

ANDROID

Le Guide Ultime

de ***Débutant*** à ***Expert***



**Obtenez votre
ceinture noire Android**

Table des matières

Préface

Chapitre 1 : Les bases

1. Android : c'est quoi ?

2. Le Play Store et son fonctionnement

[Comment télécharger une application sur le Play Store](#)

[Comment acheter une application sur Android](#)

[Comment désinstaller une application](#)

[Comment effacer l'historique du Play Store](#)

[Comment utiliser la liste de souhaits du Google Play](#)

3. Une appli, c'est quoi ?

[Applications pré-installées, applis natives et Web App](#)

[Pourquoi certaines applis sont payantes et d'autres gratuites](#)

[Pourquoi certaines applis ne marchent que sur un téléphone "root"](#)

4. Comprendre la version que vous utilisez

5. Lier votre compte gmail (+ autres boîtes mails) à votre téléphone

6. Lier un compte Outlook pro

7. Installer des applis via Wifi, un QR Code ou avec un fichier APK

[Installer une application avec une APK téléchargée sur son ordinateur](#)

[Installer une application via le Wifi sans toucher à votre smartphone](#)

[Installer une application grâce à un QR code](#)

8. Autoriser ou non les sources inconnues

9. Gérer vos contacts sous Android

[Les différents types de contact](#)

[Gestion des favoris](#)

[Appel rapide](#)

[Comment blacklister certaines personnes avec gX Blacklist](#)

[Hinky, une alternative à gX Blacklist](#)

10. Activer Wifi, Bluetooth, GPS, mode avion

11. Comment régler la taille de la police pour votre smartphone Android

12. Régler la luminosité

13. La barre de notifications

14. Obtenir le numéro IMEI du téléphone

15. Comment personnaliser son bureau : dossier et widget

[Placer des applications sur le bureau](#)

[Créer des dossiers sur son bureau](#)

[Ajouter un Widget sur son bureau](#)

16. Clavier et langues

17. Copier-coller un texte

18. Verrouiller son téléphone

[Verrouillage par modèle](#)

[Autres modes de verrouillage](#)

19. Bien gérer les MMS et les SMS

[Go SMS Pro](#)

[Handcent SMS](#)

[Envoyer des SMS en marchant sans se cogner partout](#)

20. Économiser la batterie du téléphone

[Désactiver le Wifi, le Bluetooth et le GPS](#)

[Désactiver les réseaux de données cellulaires](#)

[Réduire la luminosité de l'écran](#)

[Régler la mise en veille du téléphone](#)

[Gérer la synchronisation de vos comptes](#)

[JuiceDefender : le meilleur de la gestion automatique](#)

[Apndroid : l'interrupteur de données](#)

[Tasker : pour tout paramétrer](#)

[Advanced Task Manager : pour s'occuper des tâches de fond](#)

[Battery Stats plus : savoir quelles sont les applications énergivores](#)

21. Comment réinitialiser le téléphone

22. Comment faire un hard reset

Chapitre 2 : utilisation avancée

1. Comment adapter votre smartphone pour les enfants / sécurité parentale

[Installer une application qui limite les accès \(méthode automatique\)](#)

[Mettre un mot de passe sur le Play Store pour les achats \(méthode manuelle\)](#)

2. Ecouter de la musique avec votre Android

3. S'abonner et écouter des podcasts

4. Lire des livres digitaux

[Google Play Livres](#)

[Lire un eBook acheté ailleurs que sur le Google Play](#)

[Amazon Kindle](#)

[Les bandes dessinées digitales](#)

5. Activer le mode débuggage USB

6. Comment faire une capture d'écran de son téléphone avec Android

[Pour les smartphones Samsung](#)

[Avec l'appli Screen Capture Shortcut Free](#)

7. Comment créer et changer son fond d'écran Android

[1\) Changer d'arrière-plan via son bureau virtuel](#)

[2\) Changer d'arrière-plan depuis sa galerie](#)

[3\) Quelle taille/résolution pour son fond d'écran ?](#)

[4\) Créer son fond d'écran](#)

[5\) Avoir un fond d'écran différent pour chaque bureau virtuel](#)

8. Comment personnaliser ses sonneries

[Changer de sonnerie pour vos appels entrants et pour vos notifications](#)

[Personnaliser vos sonneries pour chaque contact](#)

[Changer la sonnerie de son réveil](#)

9. Comment transformer votre smartphone en hotspot Wifi

[Première étape obligatoire avant de commencer](#)

[Transformer votre smartphone en point d'accès Wifi mobile](#)

[En mode Bluetooth](#)

[En branchant votre smartphone et votre ordi en USB](#)

[Informations complémentaires](#)

10. Comment activer le Wifi EAP Sim

[1\) Comment vérifier si votre téléphone est compatible](#)

[2\) Comment rendre votre téléphone compatible avec le Wifi EAP Sim](#)

11. Contrôler votre téléphone/tablette depuis votre ordinateur

[Copier des fichiers depuis ou vers votre téléphone](#)

[Comment gérer les fichiers de votre téléphone avec AirDroid](#)

12. Cloud : comment échanger des fichiers sans fil entre tous vos appareils

13. Retrouvez votre téléphone en cas de vol ou de perte

[Anticiper le vol ou la perte d'un téléphone, d'une tablette ou d'un ordinateur](#)

[Comment retrouver votre téléphone si vous n'avez pas anticipé](#)

Chapitre 3 : utilisation pour les pros

1. Garder vos applis et vos données lorsque vous changez de téléphone

[Depuis le Play Store \(pour débutant\)](#)

[Avec Titanium Back-up \(pour les geeks\)](#)

[Comment effacer les applications d'origine de votre smartphone](#)

2. Afficher l'écran de son téléphone sur un ordinateur pour des présentations

[Avec un cable USB](#)

[Sans cable USB :](#)

3. Lire et rédiger des documents PDF, Powerpoint, Excel, Word

4. Crypter vos données

5. les manières de sécuriser son téléphone

[Allonger son schéma de verrouillage](#)

[Localiser son téléphone](#)

[Bloquer l'accès à ses applications](#)

[Scanner son téléphone à la recherche de malwares et de virus](#)

[Mettre à jour son téléphone](#)

[Faire attention lorsque vous êtes connecté à un Wifi public](#)

[Sauvegarder ses données](#)

[Surveiller les autorisations demandées par les applications](#)

[Détecter les logiciels espions sur votre smartphone](#)

Chapitre 4 bonus : les applications utiles

1. Les réseaux sociaux sur Android

[Hootsuite](#)

[Google+](#)

2. Les banques sur Android

3. Transformer votre téléphone/tablette en laboratoire photo

[Pixl'r'omatic](#)

[Paper Camera](#)

[Snapseed](#)

[Instagram](#)

4. Les meilleurs applis de productivité sur Android

[SwiftKey](#)

[Camscanner](#)

[Textspanion](#)

[Les "to-do" list](#)

[Evernote](#)

5. Faire de votre smartphone une télécommande pour votre box ADSL

[Pour les Freebox](#)

[Pour les Livebox d'Orange](#)

[Les autres box](#)

6. Des applications pour faire vos courses

[PlanCourses](#)

[Shopwise](#)

[MesGoûts](#)

[Fruits et légumes de saison](#)

[Catch Notes](#)

[Mobile Tag](#)

[Marmiton](#)

[Pricing](#)

[FidMe](#)

[Google Maps Indoor](#)

7. Les meilleurs jeux sur Android

[Angry Birds](#)

[Real Racing 3](#)

[Modern Combat 4](#)

[Temple Run 2](#)

[Jewels Star](#)

8. Les applis pour rigoler

[Fatbooth](#)

[QQDroid](#)

[Androdify](#)

9. Trouver d'autres applis

Formation et auteurs

Préface

Cet eBook est destiné à tous les utilisateurs de smartphones Android qui débutent ou qui souhaitent approfondir leurs connaissances sur leur terminal mobile. Ce livre numérique regroupe de nombreux conseils, astuces, tutoriels ainsi que des sélections d'applications. La rédaction du site LesApplicationsAndroid.fr, édité par la société Prodroid, a pris beaucoup de plaisir à écrire cet eBook. Nous espérons que vous en aurez autant à le lire.

Pour toute demande spécifique concernant l'eBook, vous pouvez nous joindre à cette adresse mail : lesapplicationsandroid@gmail.com

Nous nous efforcerons de vous répondre dans les plus brefs délais.

Mentions légales :

Prodroid est une SARL au capital social de 4.000 euros immatriculée RCS Nanterre B 753 594 027 (SIRET : 75359402700017) et domiciliée au 1 place Paul Verlaine 92100 Boulogne-Billancourt.

L'ensemble des textes et images de cet eBook sont protégés par la droit d'auteur, régi par la loi du 11 mars 1957 et la loi du 3 juillet 1985 du code de la propriété intellectuelle. Toute reproduction partielle ou totale sans autorisation expresse par écrit de la société Prodroid contrevient aux droits d'auteurs et est passible de sanctions judiciaires. L'impression papier est autorisée aux fins de copie privée à l'usage exclusif du copiste au sens de l'article L. 122-5 2° du Code de la Propriété Intellectuelle. L'éditeur n'autorise qu'un usage strictement personnel des informations contenues dans cet eBook et ne peut être tenu pour responsable de mauvaises manipulations ou du téléchargement d'applications mobiles par l'utilisateur entraînant des dysfonctionnements sur son smartphone.

Quelques précisions avant de commencer sur les téléphones Android :

Tout ce qui concerne la manipulation de votre téléphone ou fait référence à des onglets logiciels est écrit en **caractères gras**. Par exemple, **Menu > Paramètres** vous engage à appuyer sur la touche **Menu** du téléphone puis à cliquer sur l'onglet **Paramètres** qui s'affiche à l'écran.

Ci-dessous les différents boutons d'un téléphone standard, il peut y avoir des différences d'emplacements selon les modèles mais tous les smartphones Android sont fabriqués avec la même architecture :



Les phrases en italique sont des remarques qu'il est important de mémoriser.

N.B.: les applications présentées ainsi que l'interface du système Android sont susceptibles de varier dans le temps et de subir des modifications. Les conseils délivrés dans cet eBook sont donc donnés à titre indicatif.

Chapitre 1 : Les bases

1. Android : c'est quoi ?

Android est un système d'exploitation de la famille Linux pour smartphone utilisé par de nombreux fabricants (HTC, Samsung, Motorola, Sony, LG, Huawei, ...). Racheté par Google en 2007, il a été développé en partie en open source. Il concurrence des systèmes d'exploitation tels que iOS (pour iPhone), Windows Phone (l'OS mobile de Microsoft) ou encore BlackBerry OS (pour les smartphones BlackBerry). Son principal atout par rapport à la concurrence, c'est son déploiement sur une gamme de modèles très large, qui sont proposés par des constructeurs différents à des prix très variés.

Le système d'exploitation permet de faire tourner votre téléphone : interface, applications, wifi, jeux... C'est l'équivalent par exemple de Windows pour un ordinateur. Chaque système a ses avantages – et inconvénients – comme la rapidité, la facilité d'utilisation, le design, les possibilités de configurer et de personnaliser le système. Android se rapproche beaucoup de iOS. Mais il dispose de nombreux avantages. Contrairement au système d'exploitation d'Apple, Android est un projet en partie open source, ce qui signifie que le code source du système est partiellement accessible à tous. Cela permet à des développeurs, voire à vous même, de “mettre les mains dans le cambouis” et d'améliorer constamment le système. Vous pouvez consulter le [code source Android ici](#).

Autre avantage par rapport à Apple : Il est beaucoup plus facile de [développer soi-même des applications](#) et de les proposer par la suite sur le Google Play Store (la boutique d'applications de Google autrefois nommée Android Market). D'ailleurs, contrairement à l'App Store d'Apple, Google ne pré-sélectionne pas les applications disponibles. Chaque développeur peut mettre en ligne son programme très rapidement. Google se contente uniquement de retirer du Play Store les applications malveillantes (ou malwares). Il n'y a donc pas de censure éditoriale. Ce qui permet d'avoir des applis concurrentes à celles des fabricants ou de Google.

Android évolue au cours du temps sans que vous ayez à changer de téléphone (ce qui, vu les prix et le temps d'accumulation de points opérateur, est également une très

bonne chose). Cependant, la plupart du temps, les fabricants ajoutent au système Android une surcouche logiciel qu'ils ont développée (notamment pour pouvoir intégrer d'origine certains programmes et modifier le design de l'interface). C'est ce qu'on appelle également une ROM (pour "Read Only Memory"), une mémoire intégrée au téléphone qui est accessible uniquement en lecture et non en écriture.

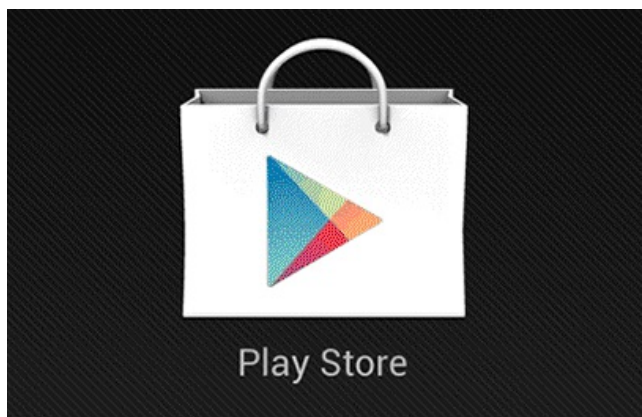
Google propose par défaut sa propre ROM. Mais en dehors des appareils de la firme de Mountain View (comme la gamme Nexus), il est très rare qu'un constructeur la reprenne telle quelle. Chaque téléphone Android dispose en général d'une ROM propre qui ne fonctionne pas exactement de la même façon que les autres. Il faut donc généralement attendre que le fabricant du téléphone propose une mise à jour de la ROM de votre téléphone pour disposer de la dernière version d'Android.

Grâce à l'ouverture du système Android, il est à noter que de nombreuses ROM custom alternatives sont mises en ligne par des développeurs indépendants. Pour pouvoir les installer, il faudra "rooter" votre téléphone. C'est l'équivalent pour l'iPhone du "jailbreak". Autrement dit, vous devrez déverrouiller votre smartphone et disposer de toutes les permissions sur votre terminal. Rooter un téléphone est une opération complexe qui peut endommager votre appareil et qui annule sa garantie. C'est pourquoi si l'expérience vous tente nous vous conseillons de bien réfléchir avant.

2. Le Play Store et son fonctionnement

Le Google Play Store est le nom de la boutique officielle d'applications de Google commune à tous les terminaux tournant sous Android (que ce soit une tablette ou un smartphone). Il était autrefois nommé Android Market et contenait en février 2013 [près de 800.000 programmes téléchargeables](#).

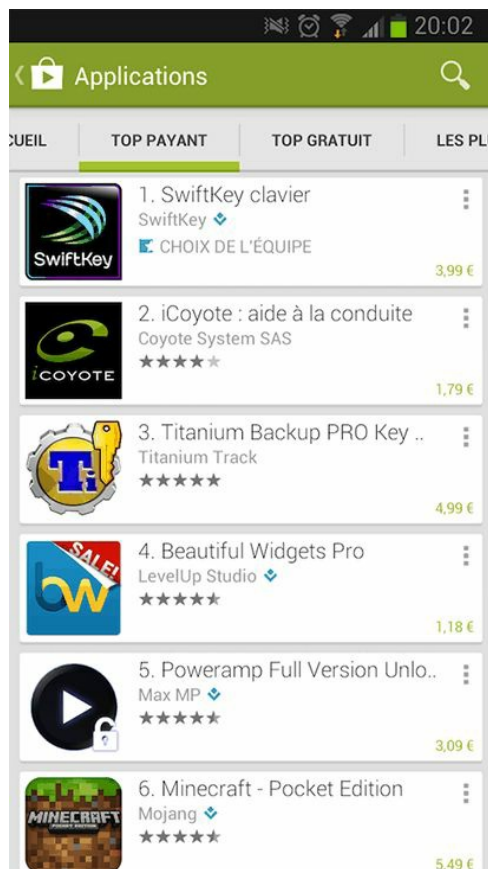
Vous verrez ainsi sur votre bureau virtuel une icône du Play Store pour pouvoir y accéder, comme ci-dessous :



Depuis le Play Store, vous avez accès à plusieurs boutiques différentes :

- Applications : qui regroupe tous les jeux et les programmes pour votre smartphone ou votre tablette
- Musique : pour les musiques
- Livres : pour les eBooks et autres livres numériques
- Films : pour louer ou acheter des films

Dans la catégorie “Applications”, faites défiler de gauche à droite les écrans pour afficher les différentes options : catégories d'applications, sélection, top payant, top gratuit, etc.



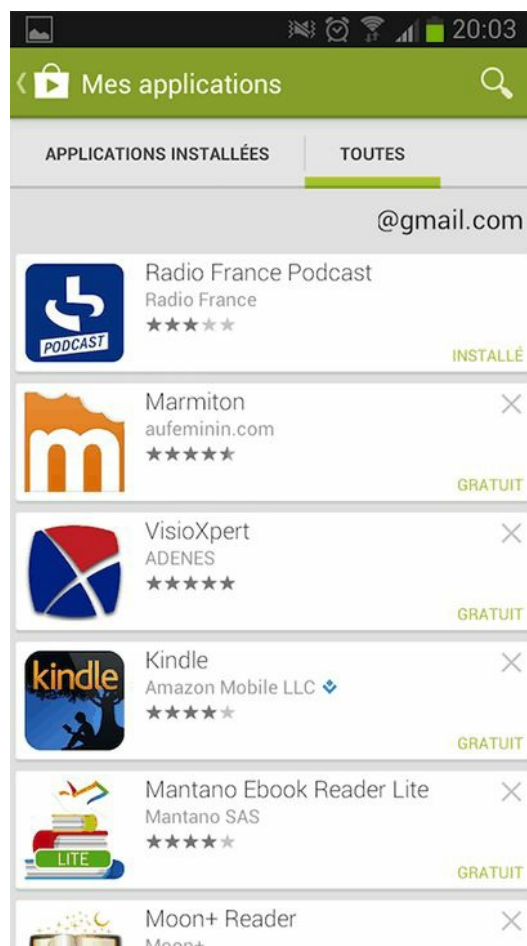
En appuyant sur le bouton **Menu** du téléphone, de nouvelles options apparaissent : Mes Applications, liste de souhaits, compte, paramètres et aide.

L'onglet **Mes applications** regroupe toutes les applications que vous avez déjà téléchargées au moins une fois sur l'un de vos terminaux avec le même compte Google. En allant de gauche à droite, vous aurez accès à deux onglets :

- Applications installées : cette rubrique regroupe tous les softs actuellement installés sur votre terminal. Elle vous indique également les programmes pour lesquels une mise à jour est disponible.
- Toutes : cet onglet affiche la liste de toutes les applications installées depuis le début sur votre terminal, que vous les ayez supprimées de votre terminal ou non.



A noter que dans l'onglet "Toutes", vous avez la possibilité de supprimer de la liste les applications déjà désinstallées, en cliquant sur l'icône en forme de croix. Cette fonctionnalité du Play Store permet de retrouver rapidement vos applications préférées et de les re-télécharger quand vous changez de smartphone ou que vous le réinitialisez (voir [chapitre 1.21](#)).



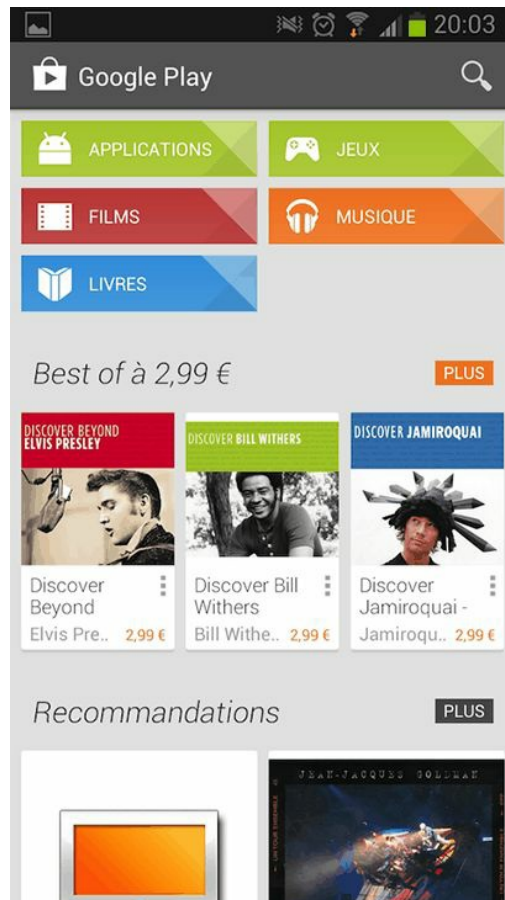
Comment télécharger une application sur le Play Store

Pour télécharger et installer une appli, vous devez vous rendre sur le Play Store. Ce “Market” (ou boutique d’applications ou encore “Store”) regroupe la quasi totalité des applications disponibles.

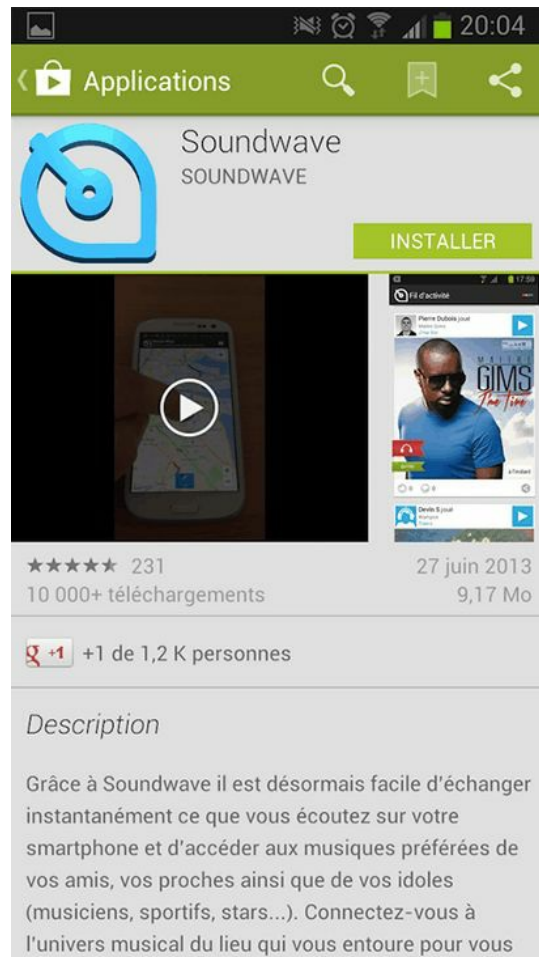
Le Play Store est installé d’office sur chaque smartphone Android et vous ne pouvez normalement pas le désinstaller. Si, étrangement, vous ne parvenez pas à mettre la main dessus, vous avez toujours la possibilité de [télécharger l’APK \(qui est le fichier d’une appli\) du Play Store](#) sur le web. Pour savoir ensuite comment l’installer, regardez le chapitre 1.7.

Pour lancer le Play Store, cliquez sur son icône. Vous arrivez sur une page qui doit

ressembler à cela :



Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur "applications" et faire votre choix : soit en découvrant de nouvelles applis en naviguant de la droite vers la gauche et par catégorie, soit en lançant une recherche (onglet "loupe" en haut à droite).



Sélectionnez l'application souhaitée puis cliquez sur le bouton "installer". A chaque installation, l'application va vous demander un certain nombre d'autorisations pour fonctionner. Cliquez sur "accepter". L'appli va se charger et s'installer automatiquement.



Une fois cela fait, vous pouvez ajouter l'appli à l'un de vos bureaux virtuels en vous rendant sur votre launcher (qui regroupe toutes vos applis), en restant appuyé 2 secondes sur une icône puis en la déplaçant jusqu'à un bureau.

Il existe d'autres méthodes pour télécharger des applications : en Wifi, via un QR code ou un fichier APK. Pour en savoir plus, consultez le chapitre 1.7.

Comment acheter une application sur Android

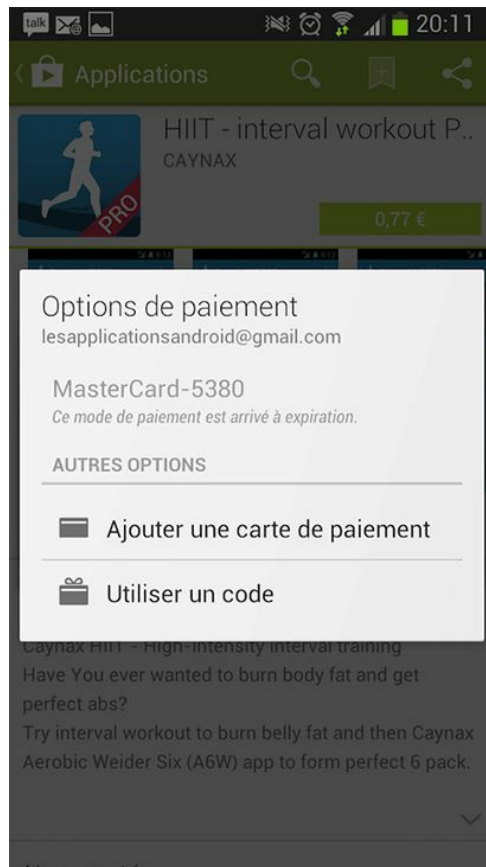
Acheter une application sur le Market... comment ça se passe ? Le mot d'ordre avant tout achat d'application : consulter les notes et les commentaires des autres utilisateurs - ou les tests sur le site LesApplicationsAndroid.fr.

Une fois votre choix arrêté, appuyez sur "Acheter" au bas de la fiche de présentation de l'appli. Les accès à autoriser sont à valider avant l'achat en appuyant sur "OK" (ici : appels téléphoniques, communication réseau, stockage, ...).



Vous accédez alors au mode de paiement. Appuyez sur "Sélectionner un mode de paiement" et choisissez "Utiliser une carte de paiement" – dans le cas d'une première utilisation de Google checkout. Si vous vous êtes déjà enregistré sur Google checkout, sélectionnez votre carte bancaire.

L'Android Market utilise donc le système [Google checkout](#), si vous ne vous en êtes jamais servi, il vous faudra enregistrer vos données personnelles soit sur le site officiel soit directement lors de ce premier achat.



Pour une première inscription/utilisation de Google checkout, il vous sera demandé : numéro de carte bancaire, date d'expiration, 3 derniers chiffres inscrits derrière la carte, prénom et nom, adresse, code postal, ville et numéro de téléphone. Tous les champs sont obligatoires.

Lorsque vous avez tout validé, le téléchargement de l'application se lance – après une demande d'autorisation/accès à votre compte bancaire. Ne reste plus qu'à ouvrir/utiliser l'application.

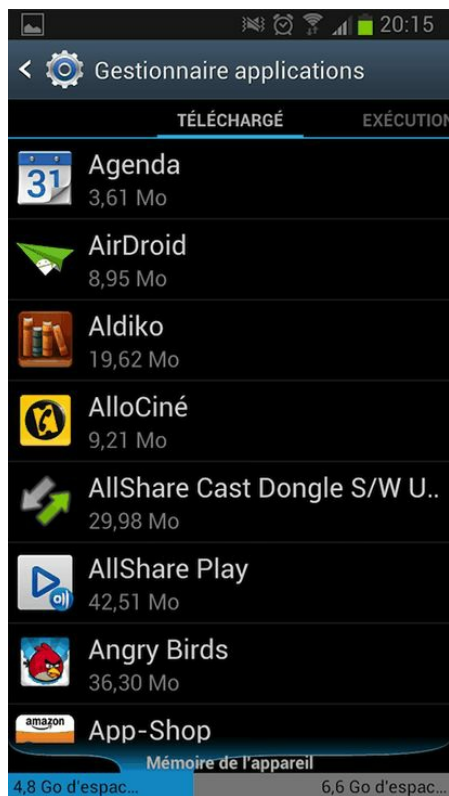
Pour tout achat sur le Market, vous recevrez un email de confirmation de la part de Google checkout (vérifiez dans vos spams si vous ne recevez rien dans l'heure). Vous pouvez aussi consulter l'historique de vos achats, mémorisé sur le site web de [Google checkout](https://www.google.com/checkout/).

Si vous changez d'avis, vous disposez de 15 minutes (contre 48h auparavant) pour désinstaller l'application et obtenir son remboursement.

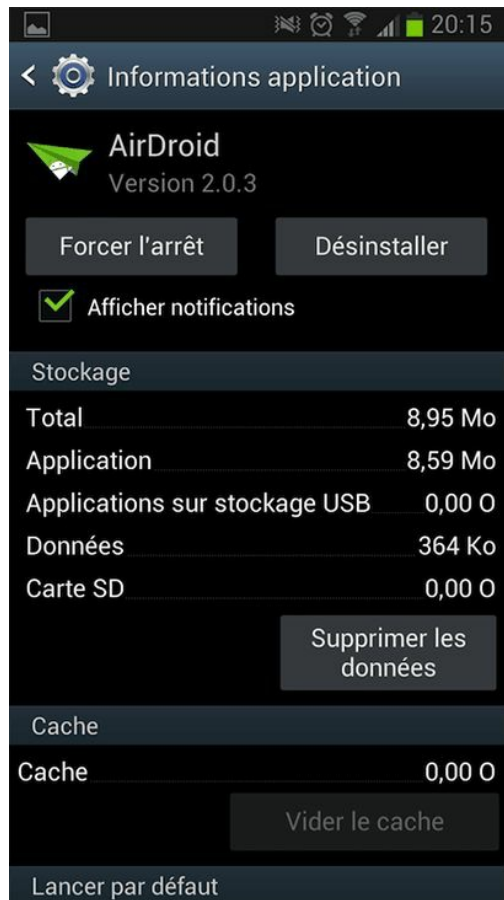
Comment désinstaller une application

Première chose à savoir : ce n'est pas parce que vous avez retiré une appli de l'un de vos bureaux virtuels que celle-ci a été supprimée de votre téléphone. Pour la désinstaller, vous avez le choix.

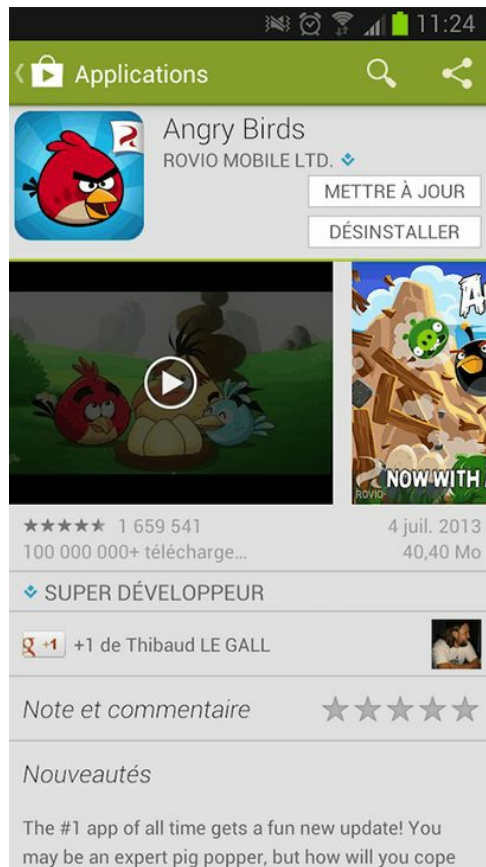
Vous pouvez le faire depuis votre téléphone. Pour cela, allez dans : **paramètres** > **applications** > **gérer applications** (ce chemin d'accès peut varier en fonction des smartphones). Vous remarquerez que celles-ci sont classées dans différents onglets : "téléchargées", "toutes", "sur la carte SD" et "en cours".



Allez dans l'onglet toutes. Pour trier les applis par taille, appuyez sur le bouton "Menu" de votre téléphone puis sur "trier par taille". Cliquez sur une application puis sur "désinstaller".

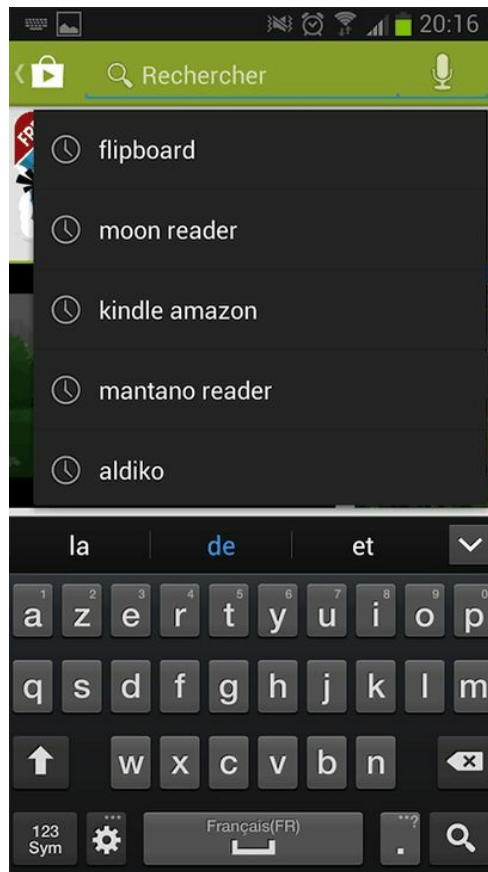


Deuxième méthode : vous pouvez également passer par le Play Store. Après avoir ouvert l'appli sur votre smartphone, cliquez sur le bouton "Menu" de votre téléphone et allez dans "Mes applications". Cliquez sur une application puis sur "désinstaller".



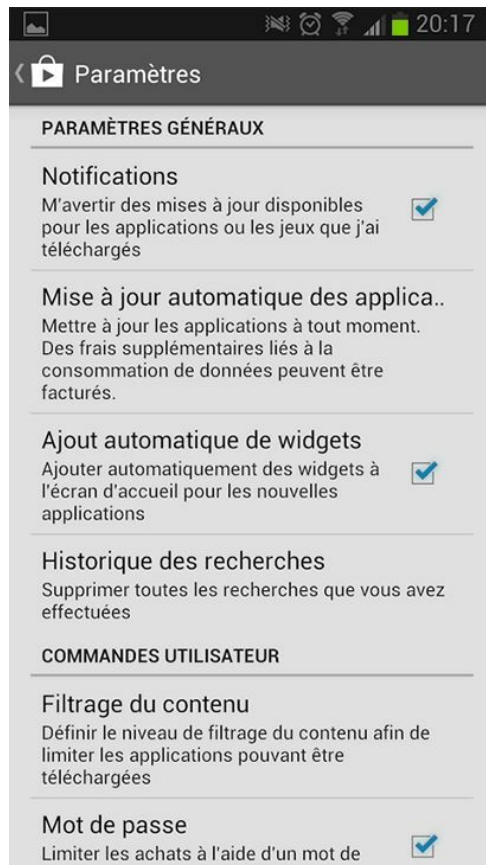
Comment effacer l'historique du Play Store

Au fur et à mesure de vos téléchargements sur le Play Store, le Market affiche l'historique de vos anciennes recherches. Certains d'entre vous voudront peut-être pouvoir remettre à zéro la mémoire du Play Store.



Option 1 : via le Play Store

Vous avez deux options pour y arriver. Le plus simple, c'est de se rendre directement sur le Play Store en cliquant sur son icône sur le bureau virtuel. Affichez ensuite les options (bouton **Menu** de votre téléphone) puis cliquez sur **paramètres**. Faites défiler l'écran pour arriver sur l'option **supprimer toutes les recherches que vous avez effectuées** et appuyez dessus.



Option 2 : via la gestion des applications

Vous pouvez aussi utiliser la méthode “dure”, directement depuis les options de gestion des applications. Cette fois-ci, accédez aux **paramètres du téléphone** (via le bouton **Menu** de votre téléphone, depuis l'un de vos bureaux virtuels) et allez dans **applications**.

Cliquez alors sur **Gérer applications** (ce chemin d'accès peut légèrement varier selon les smartphones) et l'onglet correspondant à “toutes” (les applis). Faites défiler les programmes jusqu'à trouver “Google Play Store”. Cliquez dessus. Il ne vous reste plus qu'à toucher l'option “vider le cache”. Si cela ne fonctionne pas complètement, vous pouvez toujours remettre la configuration par défaut du Play Store en appuyant sur **effacer les données**.

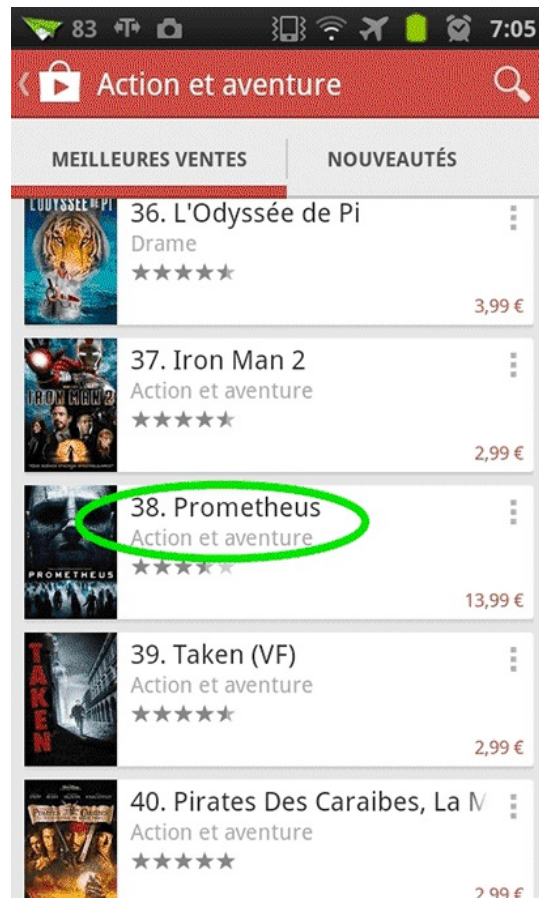


Comment utiliser la liste de souhaits du Google Play

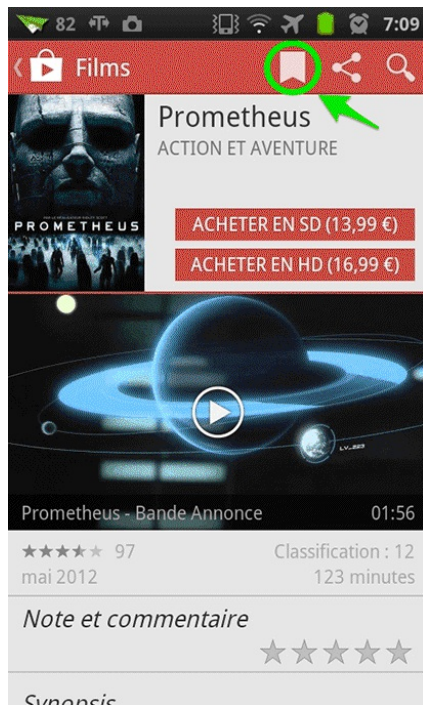
La “liste de souhaits” du Google Play est accessible sur smartphones et tablettes et vous permet en quelque sorte de créer des favoris (ou bookmarks) pour des applications, des livres ou encore des films.

C’est très pratique lorsque vous tombez sur une application (ou un film, un album de musique, etc.) qui vous fait envie mais que vous n’avez pas le temps d’installer, ou bien cela permet d’accéder plus vite à votre liste d’envies (ou “wishlist” en anglais) une fois que votre salaire a été versé sur votre compte en banque.

Utiliser ce service est enfantin. Supposons que vous êtes en train de regarder les films qui ont le plus de succès en ce moment sur le Play Store.



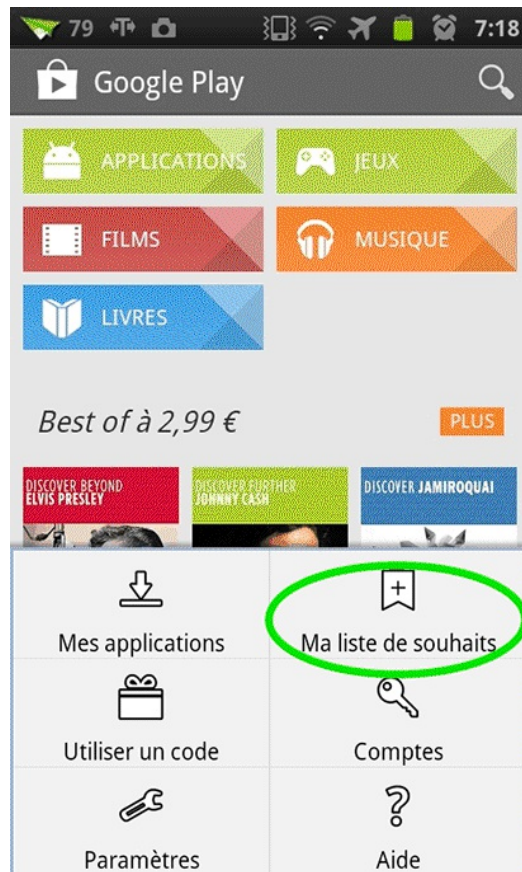
A ce moment là, vous vous rappelez que, bien que vous ayez eu peur pendant la projection, vous aviez adoré Prometheus au cinéma. Vous cliquez donc sur Prometheus pour accéder à la description :



Seulement vous n'êtes pas sûr de vouloir l'acheter ou le louer et souhaitez en parler à votre compagnon/compagne avant. Il vous suffit de cliquer sur la **petite icône en forme de marque page**. Lorsque vous cliquerez dessus, le signe “+” apparaîtra, confirmant que le film a bien été ajouté à votre liste.

Accéder à sa liste :

Plus tard, pour avoir accès à tout moment à votre liste, il vous suffit, toujours depuis le Market sur votre terminal, d'appuyer sur le bouton **Menu** du téléphone pour ouvrir le menu du Play Store en bas de l'écran :



En cliquant sur "Ma liste de souhaits", vous la ferez apparaître et pourrez naviguer parmi vos choix pour acheter, installer ou encore affiner votre sélection.

Pour effacer un choix de votre sélection, il vous suffit alors, dans votre liste de souhaits, d'appuyer sur la petite icône à droite de chaque appli, livre ou film en forme de cercle barré.

3. Une appli, c'est quoi ?

Applications pré-installées, applis natives et Web App

Une application est un programme tournant sous un système d'exploitation spécifique (ici Android) et qui est destinée à réaliser certaines tâches (calendrier, météo, lecture de vidéos, magazine, ...). Elle est installée sur le terminal et se sert de certaines fonctionnalités de votre mobile ou votre tablette (option pour avoir des notifications, ...) et dépend des capacités techniques de votre matériel (comme la carte graphique pour afficher les graphismes d'un jeu). Il existe plusieurs sortes d'applications.

Lorsque vous recevez votre téléphone, certaines applications sont déjà installées, ce sont les applications propres à la ROM de votre téléphone (voir chapitre 1.1 : Android, c'est quoi ?), elles dépendent du constructeur et de l'opérateur chez qui vous êtes abonné. Ainsi vous n'aurez pas nécessairement les mêmes applications fournies avec un téléphone Orange ou Bouygues Télécom, car il arrive que des partenariats existent entre certains opérateurs téléphoniques et certains développeurs. Il s'agit donc d'applications pré-installées que vous ne pourrez supprimer qu'en changeant de ROM (cf. chapitre 1.1).

Les applications natives sont les programmes que vous pouvez installer depuis le Play Store ou une boutique d'applications alternative (comme Samsung App ou l'App-Shop d'Amazon par exemple).

Enfin, une Wep App est une version d'un site internet optimisée pour les mobiles (taille de la police, images redimensionnées en fonction de la taille de l'écran, etc.). Elle est accessible depuis le navigateur internet de votre tablette ou de votre téléphone. Il ne s'agit donc pas à proprement parler d'une application puisque ce n'est pas programme que vous installez sur votre terminal.

A noter qu'il existe des applications hybrides mélangeant certaines fonctionnalités des applications natives avec celles des Web App.

Pourquoi certaines applis sont payantes et d'autres gratuites

Lorsque vous naviguez dans le Play Store, vous remarquerez qu'il existe beaucoup d'applications gratuites et que certaines sont payantes. Cela est dû au choix de rémunération des développeurs qui ont conçu l'application. En effet développer une application représente beaucoup de travail. Certains monétisent leur appli en rajoutant des bannières de publicité, d'autres vous offrent des fonctionnalités supplémentaires dans des versions dit "donateurs".

Il existe une autre forme de monétisation très courante dans les jeux, le "pay as you go", auquel cas télécharger le jeu et commencer à jouer est gratuit, mais il vous faudra acheter des jetons ou des crédits pour débloquent des niveaux supplémentaires et continuer à jouer. Cela présente l'avantage de pouvoir tester le jeu gratuitement et ainsi être sûr de son achat. Certains softs proposent par ailleurs de payer pour débloquent des aides, des armes ou tout autre contenu supplémentaire, sans pour autant vous empêcher de jouer normalement. C'est ce qu'on appelle le "in-app paiement" (paiement à l'intérieur de l'appli). Dans les deux cas, on parle de modèle freemium (contraction de "free" et de "premium").

Pourquoi certaines applis ne marchent que sur un téléphone "root"

En surfant sur le Play Store vous pouvez croiser des applications où il est écrit "Root obligatoire". Cela signifie qu'elle ne fonctionneront que sur un téléphone dit "rooté", soit qui possède tous les privilèges super-utilisateurs. Rooter un téléphone est une opération complexe qui peut endommager votre appareil et qui annule sa garantie, c'est pourquoi si l'expérience vous tente, nous vous conseillons de bien réfléchir avant.

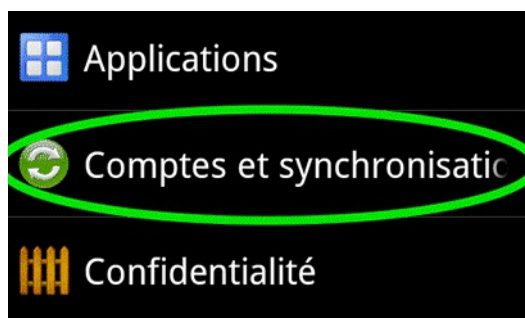
4. Comprendre la version que vous utilisez

Pour connaître la version logiciel de votre téléphone, allez dans les **paramètres** en cliquant sur le bouton **menu**, puis une fois dans la page des paramètres, cliquez sur “À propos du téléphone”. Vous accédez alors à une page vous donnant un ensemble d’informations dont le numéro de votre version logiciel ainsi que son nom.

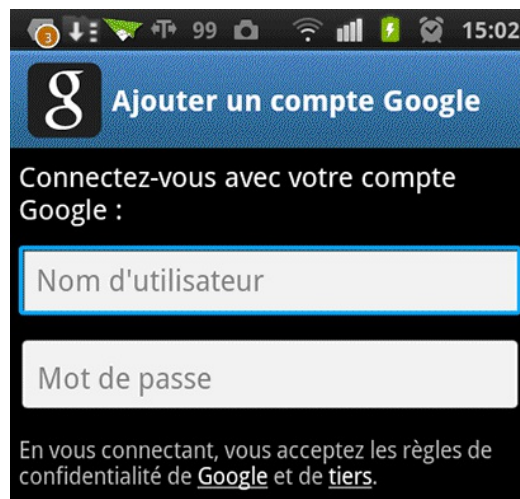
Google affuble à chaque version d’Android le nom d’une pâtisserie ou d’une friandise : Donut, Froyo (yaourt glacé), honeycomb (rayon de miel), etc. La première version du système d’exploitation utilisé dans un téléphone (le HTC Dream, sorti en 2008) est la 1.1 (surnommée “Petit Four”). La dernière version d’Android est la 4.2 (“Jelly Bean” ou dragée), mise à jour en février 2013.

5. Lier votre compte gmail (+ autres boîtes mails) à votre téléphone

Android appartient à Google. Pour cette raison, Gmail est toujours installé par défaut sur les téléphones Android, et pour utiliser le Play Store vous devrez “lier” votre compte Gmail à votre téléphone. Cette opération n’est nécessaire qu’une seule fois et est indispensable si vous voulez télécharger de nouvelles applications. Lorsque vous démarrez votre téléphone pour la première fois, il vous le demande automatiquement. Pour changer de compte, en rajouter ou en supprimer, aller dans **Menu > Paramètre > Comptes et synchronisation**.



Puis cliquez sur **Créer compte** et sur le type de compte, par exemple **Google** :



C’est aussi simple que ça et pourtant c’est de la première importance concernant l’utilisation de votre smartphone Android.

Pour les messageries autres que Gmail, vous pouvez également configurer votre client “email”, en renseignant votre adresse mail, votre mot de passe ainsi que les données

concernant les protocoles pop3 ou smtp (que vous pouvez trouver sur le web dans les options de votre messagerie).

Une autre manière plus simple est de télécharger les applications dédiés, par exemple [YahooMail](#) ou [Hotmail](#).

6. Lier un compte Outlook pro

L'une des fonctionnalités les plus pratiques des smartphones est de pouvoir accéder à votre boîte mail pro en plus de votre messagerie personnelle.

Le plus souvent, les entreprises se servent du système Outlook couplé avec Microsoft Exchange pour les messageries de leurs employés. Nous allons donc vous expliquer comment faire dans ce cas.

Allez dans les **paramètres** de votre téléphone par le biais du bouton **Menu** du smartphone. Rendez vous ensuite dans l'onglet "comptes et synchronisation" et sélectionnez l'option "ajouter un compte". Choisissez l'option "Microsoft Exchange ActiveSync".

Là renseignez votre adresse mail et le mot de passe de votre messagerie pro. Vous avez alors deux options : essayer la configuration automatique en tapant sur "suivant" ou utiliser la "configuration manuelle".

Nous vous conseillons plutôt de passer par la méthode de configuration manuelle et de demander de l'aide au responsable informatique de votre entreprise. En effet, en fonction de la version de serveur Exchange utilisé par votre société et de votre version d'Android, les configurations peuvent être différentes.

Dans la nouvelle fenêtre qui apparaît, voici les informations dont vous avez besoin :

- le nom de domaine de votre serveur mail avec votre nom d'utilisateur
- l'adresse de votre serveur Exchange

Pour en savoir plus, vous pouvez vous reporter au support de Microsoft en ligne sur le sujet [ici](#).

Le plus souvent, vous pouvez remplir la case **Domaine\Nom_utilisateur** avec votre adresse de messagerie. Si "Domain" et "nom d'utilisateur" sont deux champs distincts, vous devez laisser libre le champ "Domain".

Mais dans certaines configurations, il faut respecter le format **Domaine\Nom_utilisateur**. Et là vous aurez besoin de l'aide de votre responsable informatique pour qu'il vous donne les bonnes informations de configuration.

Pour le mot de passe, il s'agit de celui de votre compte mail.

Enfin, demandez l'adresse de votre serveur Exchange à votre responsable informatique.

Une fois toutes les informations renseignées, cochez la case "utiliser une connexion sécurisée SSL" et cliquez sur OK. Il ne vous reste plus qu'à configurer les options de votre nouvelle messagerie (intervalle de synchronisation, nombre de messages chargés, etc.).

7. Installer des applis via Wifi, un QR Code ou avec un fichier APK

En dehors de l'installation classique (cf. [chapitre 1.2](#)), il existe d'autres façons d'installer des applications sur son terminal Android. Que ce soit en chargeant un fichier .apk depuis son ordinateur ou en Wifi sans toucher à son téléphone.

Installer une application avec une APK téléchargée sur son ordinateur

Si la plupart des applications sont disponibles sur le Play Store (on vous recommande d'ailleurs vivement de vous limiter à cette solution pour les novices), vous avez également la possibilité, Android étant un système ouvert, de télécharger des applications en passant par un transfert de fichier. Pour cela, vous devez avoir récupéré l'APK, autrement dit le fichier de l'application.

Une fois l'APK en votre possession sur votre ordinateur, voici ce qu'il faut faire. Pour être sûr de pouvoir installer une APK extérieure au Play Store, vous devez d'abord vous rendre dans les paramètres de votre téléphone. Pour cela, appuyez sur le bouton **Menu** de votre téléphone puis sélectionnez **paramètres**.



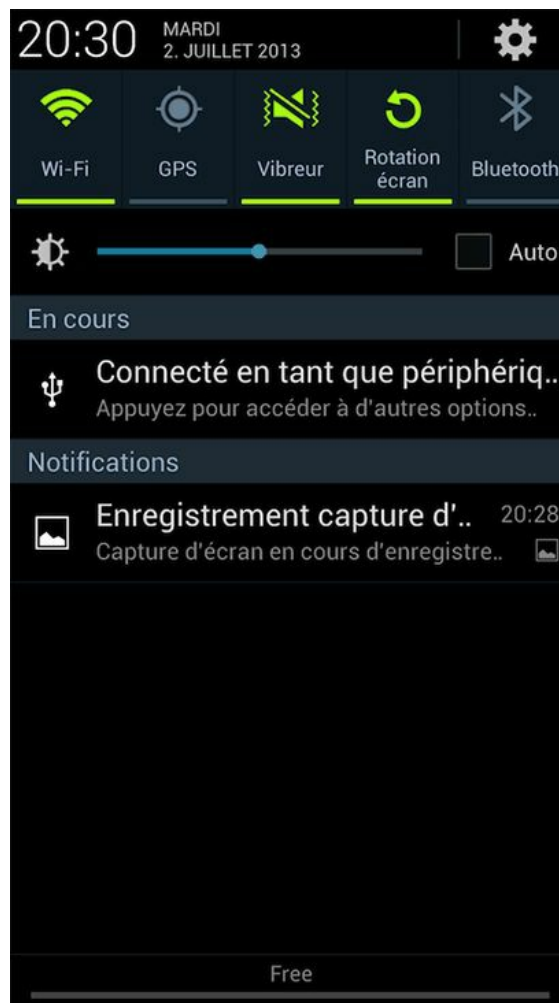
Rendez-vous ensuite dans l'onglet “**applications**” (sur certains appareils comme les smartphones Samsung, il faut se rendre dans la rubrique “**sécurité**”, et sur d'autres terminaux dans l'onglet “options pour les développeurs”).



Cochez la case “sources inconnues : autoriser l’installation d’applications ne provenant pas d’Android Market”.



Ensuite branchez en USB votre smartphone à votre ordinateur. Une notification vous indique “connecté en tant que périphérique”. Cliquez dessus (pour ouvrir la barre des notifications faites la glisser de haut en bas). Vous devez avoir plusieurs options comme connecter en tant que “périphérique multimédia” ou “appareil photo”. Vérifiez que l’option “connecté comme un périphérique multimédia” est bien cochée.



Vous êtes désormais connecté. Une nouvelle icône, sous forme de clé USB, doit apparaître sur votre ordinateur. Sous Windows, rendez-vous dans “ordinateur” (si une fenêtre ne s’affiche pas automatiquement). Sur MAC, il doit être présent sur votre bureau. Ouvrez ce nouveau périphérique. Pour en savoir plus sur les transferts de fichiers, nous vous renvoyons vers le [chapitre 2.11.](#)

Dessus, vous devriez voir apparaître tout un tas de fichiers et dossiers. Il ne vous reste plus qu’à copier et coller votre fichier .apk depuis votre ordinateur vers votre smartphone. Vous pouvez mettre votre fichier .apk où bon vous semble. Pour vous y retrouver plus facilement, nous vous conseillons cependant de créer un dossier du type "applis apk" sur votre carte mémoire pour les regrouper (créez un dossier comme pour n’importe quel dossier sur votre ordinateur).

Votre fichier .apk est désormais transféré sur votre smartphone. Débranchez votre

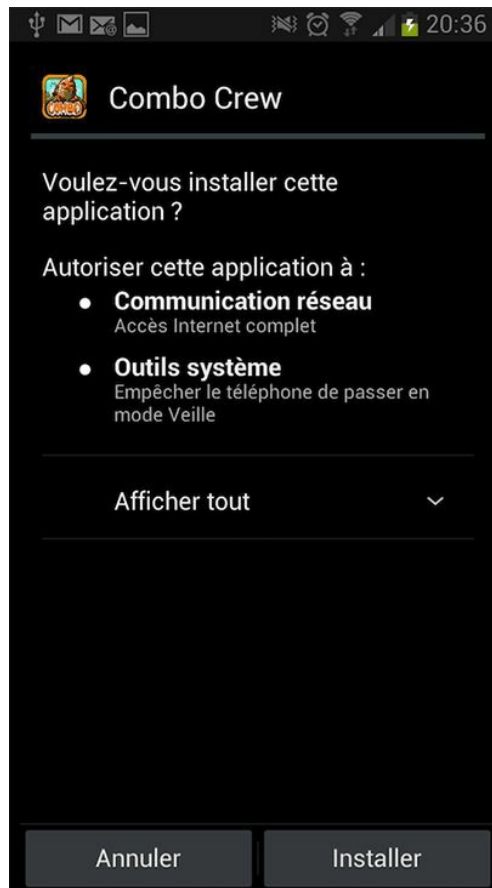
terminal Android.

Pour certains téléphones, vous devrez nécessairement passer par le logiciel du fabricant pour réaliser un transfert de fichiers. C'est le cas notamment pour les téléphones Samsung qui ont besoin du logiciel Kies pour arriver à faire un transfert de fichiers. Mais vous avez toujours la possibilité de passer par un logiciel tiers du type AirDroid (cf. [chapitre 2.11.](#)).

Deuxième étape : il faut installer l'application. Pour cela vous devez disposer d'un explorateur / gestionnaire de fichiers. Nous vous conseillons [d'installer Astro](#), qui fera parfaitement l'affaire. Une fois l'application installée, lancez Astro. Dans "gérer mes fichiers", Astro va afficher tous les fichiers et dossiers de votre carte SD.



Retrouvez votre fichier APK (normalement dans /mnt/sdcard) et cliquez dessus et choisissez "gestionnaire d'application". Ensuite, sélectionnez "installer". Et le tour est joué.



Installer une application via le Wifi sans toucher à votre smartphone

Vous avez besoin pour cela de disposer du même accès Wifi pour votre ordinateur et votre smartphone. Connectez votre smartphone (**paramètres > Sans fil et réseaux > activer Wifi** puis **paramètres Wifi**) et votre PC au même réseau Wifi. Vous n'aurez plus besoin d'utiliser votre smartphone par la suite.

[Rendez vous sur le Play Store](#) depuis votre ordinateur. Connectez-vous au Play Store au moyen du même compte Google que votre téléphone. Au cas où vous n'auriez pas configuré de compte sur votre smartphone, allez dans **paramètres > comptes et synchronisation > ajouter un compte**.

Sur le Play Store de votre ordinateur, une fois connecté à votre compte, sélectionnez une application et cliquez sur l'onglet "installer". Une nouvelle fenêtre apparaît. Sélectionnez votre appareil puis cliquez sur "installer". Le téléchargement et

l'installation doivent ensuite se lancer automatiquement sur votre smartphone.

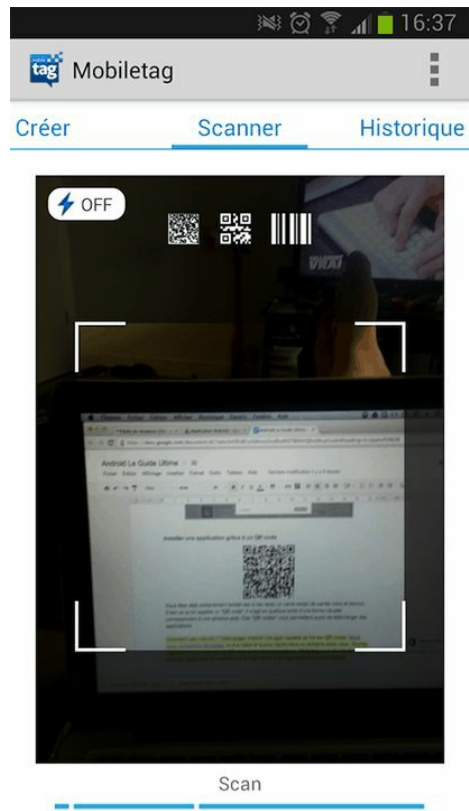


Installer une application grâce à un QR code



Vous êtes déjà certainement tombé nez à nez avec un carré rempli de carrés noirs et blancs. C'est ce qu'on appelle un "QR code". Il s'agit en quelque sorte d'une forme visuelle correspondant à une adresse web. Ces "QR codes" vous permettent aussi de télécharger des applications.

Comment cela marche ? Téléchargez d'abord une appli capable de lire les QR codes. [Nous vous conseillons Mobiletag](#), la plus fiable et la plus rapide dans ce domaine selon nous. Ouvrez l'application puis scannez le QR code avec votre smartphone. Mobiletag vous envoie alors à la fiche de l'application en question sur le Play Store. Il ne vous reste plus qu'à l'installer.



8. Autoriser ou non les sources inconnues

Si vous désirez installer des applications depuis un fichier .apk ou depuis une autre plateforme que le Play Store, il vous faudra préalablement autoriser les Sources inconnues. Pour cela allez dans **Paramètres > Application**, et cochez la case **Sources inconnues**.

Sur certains appareils comme les smartphones Samsung, il faut se rendre dans la rubrique “**sécurité**”, et sur d’autres terminaux dans l’onglet “options pour les développeurs”.

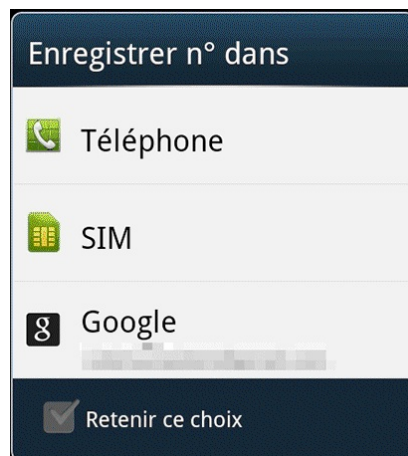


9. Gérer vos contacts sous Android

Les différents types de contact

Par défaut, un téléphone Android vous propose trois emplacements différents lorsque vous créez un nouveau contact :

- le téléphone,
- la carte SIM,
- et... Google



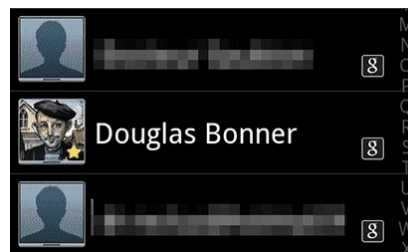
Nous vous conseillons d'utiliser ce dernier, pour la simple et bonne raison qu'en cas de perte ou de changement de téléphone ou d'opérateur, c'est de loin la solution la plus facile pour ré-importer instantanément tous vos contacts. Qui plus est, vous pouvez éditer et importer des contacts depuis l'interface web de gmail, ce qui est très pratique.

Gestion des favoris

Pour retrouver plus vite vos contacts favoris vous avez la possibilité de cliquer sur l'étoile jaune en haut à droite d'une fiche contact.



Cette même étoile réapparaîtra dorénavant en bas à droite de l'aperçu image de la liste de contacts.



Appel rapide

Pour appeler un contact favori en deux clics, faites un appui long sur un endroit vide de votre bureau, un menu s'affiche en bas de l'écran, cliquez alors sur raccourcis puis sur contact :



Choisissez ensuite le contact que vous voulez ajouter à votre bureau et une icône sera automatiquement installée, de la même manière qu'un raccourci pour une application.

Ensuite, pour appeler ce contact, cliquez sur son icône, un menu apparaît en dessous de son nom, vous avez alors le choix entre l'appeler, entamer un appel vidéo, lui envoyer un mail, un SMS, etc.



Comment blacklister certaines personnes avec gX Blacklist

Tout le monde a déjà eu la désagréable surprise de se faire harceler au téléphone par des conseillers clients ou de recevoir des appels indésirables. Il n'y a pas de fonctionnalité par défaut présente dans Android mais il existe plusieurs logiciels permettant de bloquer les indésirables. Parmi ceux-ci : [gX Blacklist, que vous pouvez télécharger sur le Play Store ici](#).

En plus de pouvoir programmer des filtres pour les appels entrants de manière assez poussée, gX Blacklist peut mettre en veille rapidement votre téléphone pendant une certaine plage horaire. Reste que la prise en main de l'appli peut déconcerter au début. Nous allons donc vous décrire les différentes fonctionnalités du logiciel et la façon de s'y prendre pour s'en servir.

A votre arrivée sur l'écran d'accueil, vous tombez par défaut sur l'onglet "sieste". Il s'agit ici d'une option très utile avant d'aller en réunion ou, au contraire, lorsque vous vous

apprêtez à dormir et que vous ne souhaitez pas être dérangé. gX Blacklist, même si ce n'est pas sa fonction principale, peut faire en sorte que les appels entrants soit automatiquement mis en mode "vibreur" ou "silencieux". Il ne vous reste qu'à sélectionner la durée de cette "sieste" : par tranche de 30 minutes (jusqu'à 6h30 via les icônes) puis heure par heure jusqu'au lendemain (en cliquant sur la liste "aucune sieste" en bas). A côté de la durée choisie, l'appli vous indique l'heure de fin prévue.

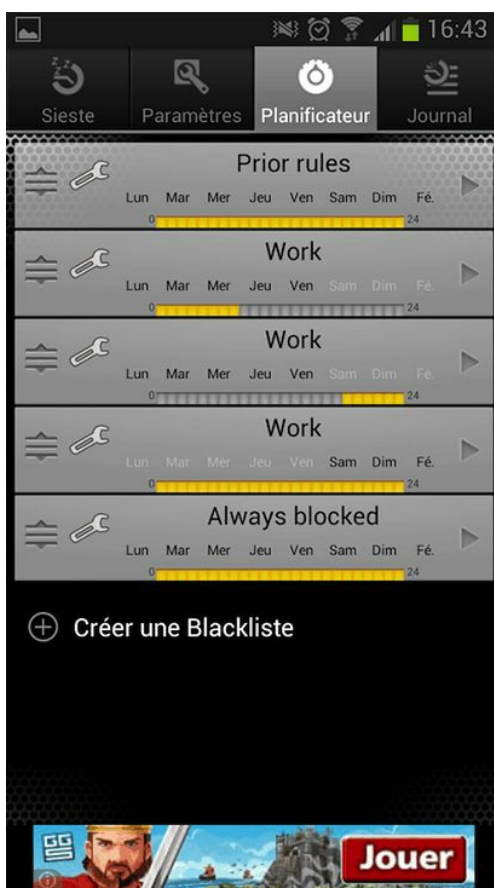
En faisant défiler l'écran vers le bas, vous pourrez aussi activer un "mode nuit" spécifique, qui vous autorise notamment à désactiver le Wifi et les notifications pendant la plage horaire sélectionnée. A noter qu'à chaque fois que vous toucherez au bouton de volume de votre smartphone, vous annulerez automatiquement une "sieste" en cours.



Mais passons maintenant au coeur du concept de l'appli : les appels indésirables à bloquer. Cliquez dans un premier temps sur l'onglet "paramètres" en haut de l'écran et vérifiez que les blacklists sont activées. Ensuite, allez dans l'onglet "planificateur" en haut à droite. A ce stade, la prise en main est un peu délicate et on manque

d'explications. Mais après quelques minutes de manipulation, vous devriez vous en sortir.

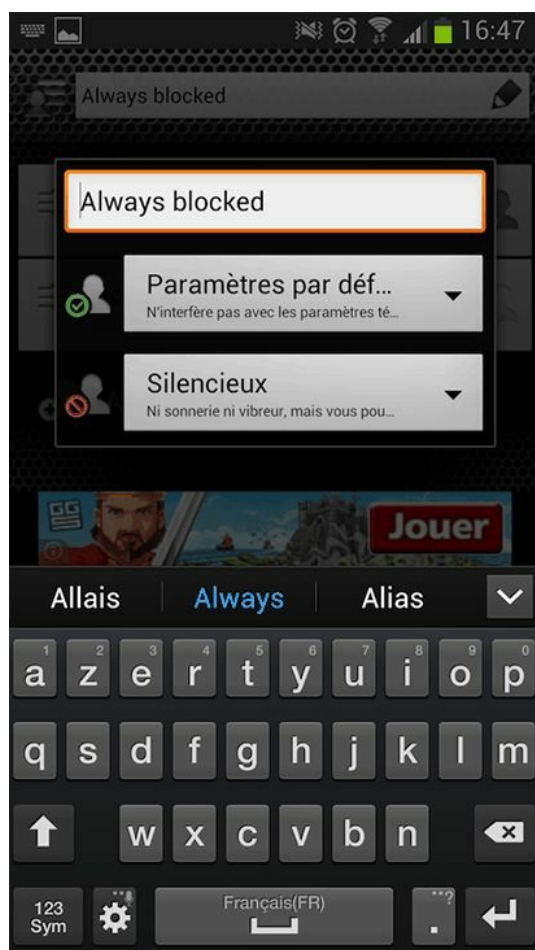
Dans cette rubrique, chaque sous-onglet avec une barre jaune correspond à un filtre, c'est-à-dire une "blacklist". Pour ajouter un filtre, cliquez simplement sur "Créer une blacklist". Pour en supprimer une, restez appuyé 2 secondes sur une blacklist jusqu'à ce qu'une fenêtre apparaisse avec de nouvelles options. Pour modifier les horaires et les journées concernées par cette blacklist, appuyez sur la petite clé à molette présente à gauche de chaque filtre.



Après avoir choisi la plage horaire correspondant à la "liste noire", il ne vous reste plus qu'à définir les numéros de téléphones concernés. gX Blacklist fonctionne au moyen de deux listes d'appels entrants différentes : l'une pour les appels prioritaires (la "liste verte") et l'autre pour les appels à bloquer (la "liste noire").

En appuyant sur la blacklist en question, une nouvelle fenêtre apparaît dans laquelle vous pourrez changer le nom de la liste. Cliquez pour cela tout en haut de ce nouvel

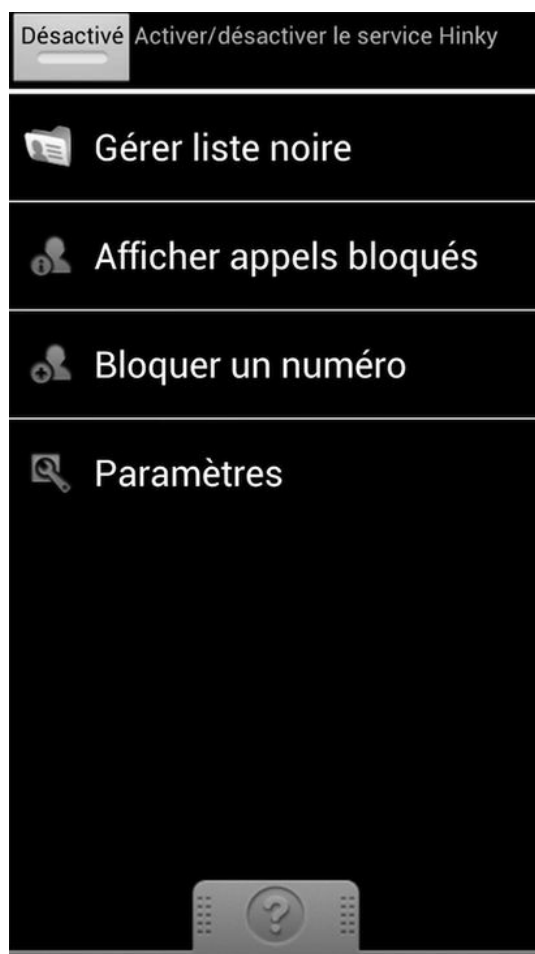
écran. Au même endroit, vous pourrez définir quelle action s'applique pour chaque type de liste (sonnerie forcée pour les appels prioritaires et vibreur ou silencieux pour les appels indésirables par exemple). Ensuite, cliquez sur "ajouter un numéro" pour entrer un nouveau contact. Pour passer ce dernier de la liste noire à la liste verte, cliquez sur l'icône en forme de bonhomme à droite du numéro enregistré (ce dernier doit alors changer de couleur). Vous devriez désormais pouvoir vous débrouiller seul.



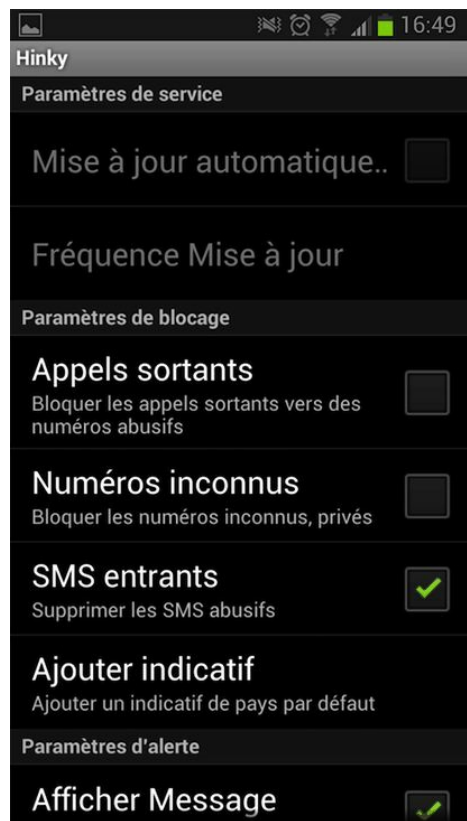
Si vous disposez d'un compte gmail, l'appli vous permettra également de gérer des listes par groupes de contacts directement importés depuis votre messagerie électronique.

Hinky, une alternative à gX Blacklist

Hinky, [téléchargeable sur le Play Store ici](#), est une alternative intéressante à gX Blacklist si vous souhaitez bloquer certains appels. Une fois activée, l'application Hinky tourne en tâche de fond. Normalement elle se lance automatiquement au démarrage du téléphone. Tout est configurable, à activer ou non : bloquer les appels sortants, bloquer les numéros inconnus, privés, supprimer les sms abusifs, ajouter un indicatif de pays à bloquer, afficher un message d'alerte à chaque blocage, afficher une notification.



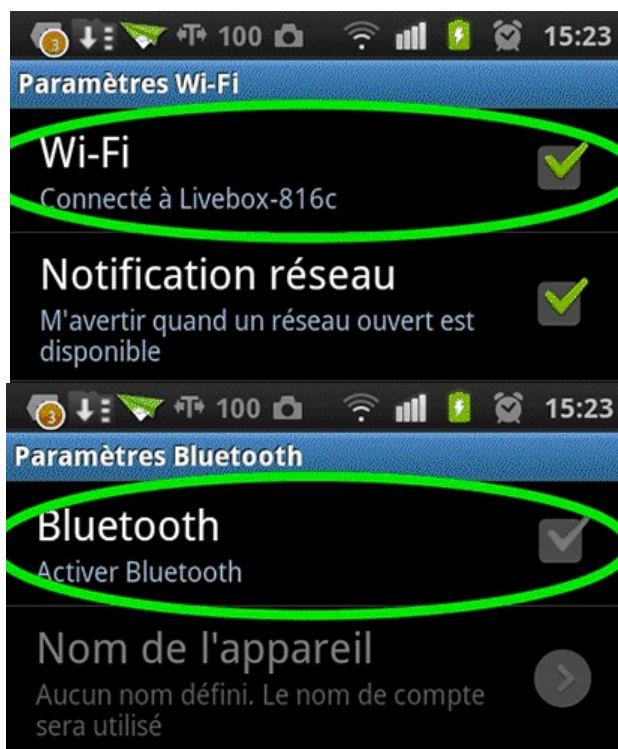
Le menu d'accueil d'Hinky vous permet d'activer ou non le service, gérer la liste noire (ajouter ou supprimer des numéros à bloquer), afficher les appels bloqués et bloquer un numéro depuis liste d'appels, messages sms, contact (ou numéro à taper manuellement).



10. Activer Wifi, Bluetooth, GPS, mode avion

L'accès à ces fonctions varient d'un modèle et d'un fabricant à l'autre. C'est pourquoi il est important de connaître le chemin classique d'accès : **Menu > Paramètres > Sans fil et réseau**.

De là vous pouvez activer, désactiver et paramétrer le Wifi et le Bluetooth.



Sur beaucoup de modèles cependant, en tirant sur le haut de votre écran pour afficher la barre de notifications, vous ferez apparaître les raccourcis vers des boutons on/off : le wifi, le bluetooth, le GPS, le son, et la rotation automatique par exemple.

Comme leur nom l'indique, allumer ou éteindre ces fonctionnalités est impératif selon l'utilisation que vous voulez faire de votre smartphone.

L'utilisation de ces boutons est tellement fréquente que nous vous conseillons l'installation de leur widget, s'ils sont disponibles, afin d'y avoir accès sur votre bureau.

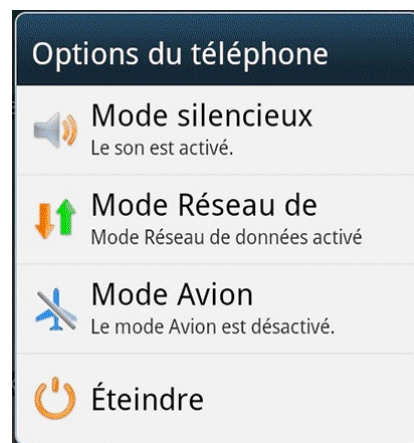
Pour installer un widget, voir [chapitre 1.15.](#)

Le mode avion ou hors ligne

Comme son nom l'indique, le mode avion (ou hors ligne) coupe la réception et l'envoi de toutes les ondes (appel, SMS, 3G, etc.). Votre téléphone devient alors un simple terminal sans plus aucune connexion. Ce mode existe pour éviter de perturber les appareils électroniques dans les avions ou les hopitaux par exemple.

A noter que même si téléphone est en mode avion, vous pouvez enclencher le Wifi.

Ce mode est accessible depuis un appui long sur le bouton **Power on/off**.



Vous pouvez aussi depuis cette fenêtre couper l'accès au réseau 3G, si vous voulez par exemple éviter d'être traversé par un peu trop d'ondes, économiser votre batterie ou éviter d'être localisable.

11. Comment régler la taille de la police pour votre smartphone Android

Changer la taille de la police peut être pratique pour l'adapter à la taille de votre écran ou éviter de se fatiguer les yeux.

Ce réglage est accessible depuis l'onglet "**accessibilité**" des **paramètres** du téléphone.



Vous avez alors le choix entre 5 tailles d'affichage, de minuscule à immense.

12. Régler la luminosité

Toujours dans les **Paramètres** du téléphone, l'onglet **Affichage** permet d'accéder aux préférences de l'écran dont la luminosité.



Dans la plupart des cas la luminosité automatique sera suffisante.

13. La barre de notifications

La barre de notifications est située tout en haut de l'écran, c'est la barre où l'heure s'affiche sur la droite. C'est ici que vous trouverez toutes les informations concernant "la vie" de votre téléphone, car cette barre affiche les informations qui lui sont envoyées par les différentes applications.

Dans la plupart des applications vous pouvez d'ailleurs ajuster l'envoi de notifications.

Dans l'exemple ci-dessous, la barre de notification m'informe que mon téléphone est connecté à AirDroid, que le taux de charge de la batterie est de 37%, que TextSpanion est en marche, que le Wifi, le réveil et le mode avion sont activés.



Dans la barre, les applications envoient donc des informations qui sont représentées par leur icône. Pour accéder aux notifications en elles-mêmes, il suffit de "**dérouler**" la barre (tirez là vers le bas).

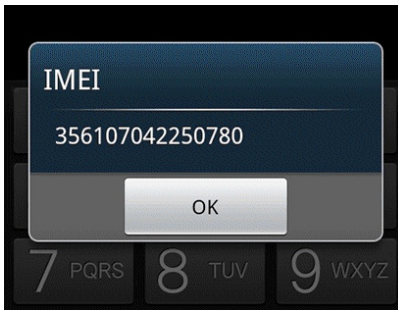


Souvent les notifications proposent des appels à l'action, particulièrement en ce qui concerne les réseaux sociaux. D'une manière générale, pour accéder à une appli depuis sa notification, il suffit de cliquer dessus.

Lorsque votre barre devient un peu trop encombré, cliquez sur “**effacer**” pour la vider. Sur certains modèles, la barre de notifications est accessible depuis **Menu > Notifications**.

14. Obtenir le numéro IMEI du téléphone

Le numéro IMEI permet notamment de désimlocker le téléphone, et de le rendre compatible avec d'autres opérateurs. Tapez ***#06#** et votre numéro IMEI apparaît :



15. Comment personnaliser son bureau : dossier et widget

Placer des applications sur le bureau

Sous Android, vous disposez de plusieurs bureaux virtuels. Sur chacun d'entre eux, vous pouvez ajouter des icônes pour vos applications, des dossiers regroupant différents programmes ou des widgets (par exemple pour la météo et l'heure) afin de les personnaliser. Vous pouvez également modifier leur fond d'écran (cf. [chapitre 2.7](#)).

Lorsque vous installez une application, l'icône de celle-ci n'est pas nécessairement ajoutée à l'un de vos bureaux virtuels (cela dépend de votre appareil). Les icônes sur les bureaux virtuels sont en réalité des raccourcis. Du coup, supprimer une application depuis le bureau ne supprime que son raccourci (cf. [chapitre 1.2](#)).

Pour placer une nouvelle application sur votre bureau virtuel, vous devez d'abord cliquer sur l'icône appelée "Applis" ou "Applications" tout en bas de l'écran.

Une nouvelle fenêtre doit s'afficher avec l'ensemble des applications installées sur votre terminal. Maintenez le doigt appuyé sur l'une d'entre elles pendant 2 secondes puis placez là sur l'un de vos bureaux virtuels.

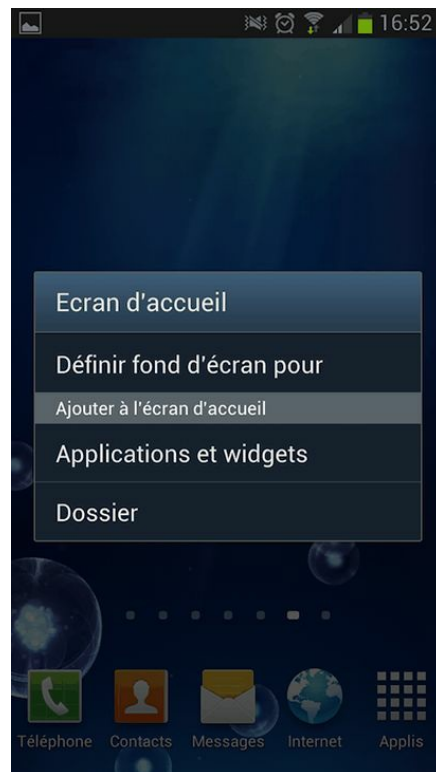
Pour déplacer des applications depuis un bureau virtuel, c'est la même technique. Maintenez appuyé 2 secondes le doigt sur une icône et déplacez la où bon vous semblera. Vous constaterez également que lorsque vous sélectionnez l'icône d'une application de cette manière, une option pour supprimer ce raccourci apparaît. Il vous suffit alors de glisser l'icône vers l'option "supprimer".

Créer des dossiers sur son bureau

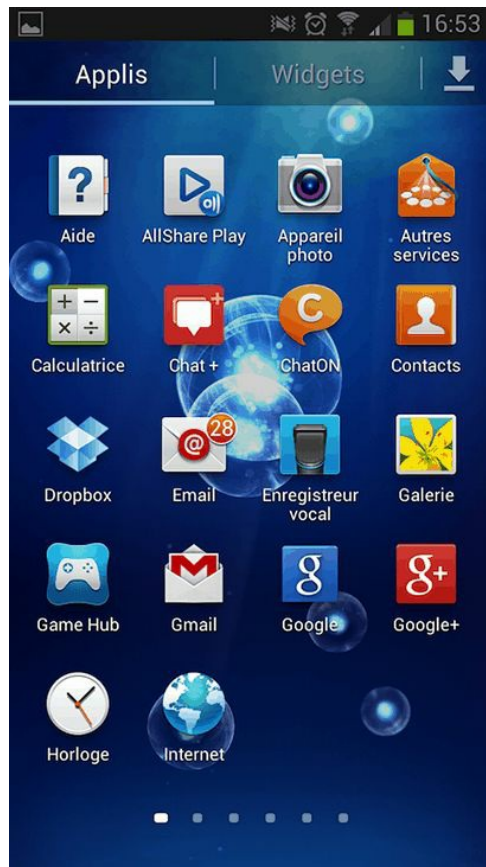
Si vous avez téléchargé des dizaines d'applications et que vous commencez à être débordé, la meilleure solution pour s'y retrouver est de créer des dossiers sur votre

bureau virtuel.

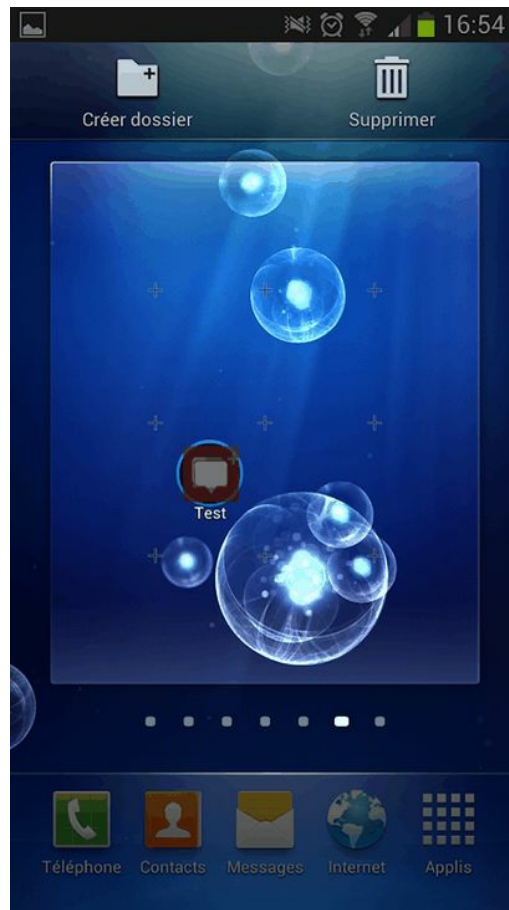
Première étape, appuyez pendant 2 secondes sur un endroit libre (sans icône) de votre bureau (ou allez dans **Menu > Créer un dossier**). Vous devriez avoir une fenêtre “écran d’accueil” qui s’ouvre. Sélectionnez alors "Dossiers". Une nouvelle fenêtre s’affiche pour entrer le nom de votre dossier. Cliquez ensuite sur OK.



Votre dossier est désormais présent sur le bureau virtuel. Pour y ajouter des applications, allez dans l’onglet “Applications” qui répertorie tous vos programmes.



Appuyez 2 secondes sur l'application de votre choix et glissez l'icône dans votre dossier. Vous pouvez désormais accéder à toutes les applis que vous avez transférées dans votre dossier en touchant l'icône de ce dernier.



Pour supprimer une application de votre dossier, restez appuyé 2 secondes sur l'icône de l'application puis placez là dans la corbeille (ou dans l'option "supprimer"). Pour supprimer un dossier, suivez la même procédure.

Pour renommer un dossier, ouvrez le et touchez la partie avec le nom du dossier. Tapez ensuite le nom de votre dossier puis appuyez sur OK.

A noter que vous pouvez placer une application dans différents dossiers et que, quoiqu'il arrive, toutes vos applications restent stockées dans l'onglet "Applications".

Ajouter un Widget sur son bureau

Des "widgets" ("gadgets" en français) sont parfois proposés en option sur une application. Un widget associé à une application vous permet d'avoir un aperçu d'une

fonctionnalité spécifique de l'appli. Il peut s'agir par exemple d'une fenêtre pour avoir directement accès au temps qu'il fait chez vous pour une application météo.

Après avoir téléchargé une application qui dispose d'un widget, allez dans **Menu > Ajouter un Widget**. Sélectionnez ensuite le widget souhaité, cliquez dessus et placez le sur l'un de vos bureaux virtuels. Vous noterez que vous devrez disposer de suffisamment d'espace libre pour l'implémenter sur l'un de vos bureaux virtuels.

16. Clavier et langues

La première fois que vous allumez votre smartphone vous pouvez choisir votre langue. Par la suite, pour changer la langue ainsi que tout ce qui concerne le clavier, allez dans **Menu > Paramètres de langue**.



Vous pouvez aussi choisir votre mode de frappe. Swype est un mode d'écriture qui se veut plus rapide que le mode normal, il permet d'écrire sans relever le doigt du clavier et insère automatiquement des espaces entre les mots.

Les habitudes et préférences d'écriture sont propres à chacun, et c'est ici que vous pouvez affiner les réglages, comme par exemple la mise en majuscule automatique, les points automatiques, le mode XT9, etc.

17. Copier-coller un texte

Pour copier / coller du texte, faites un clic long dans le champ de texte, vous verrez alors cette fenêtre apparaître :



Si vous ne voulez sélectionner qu'une partie du texte, cliquez sur **Sélectionner texte**, cela fera apparaître deux petits curseurs à déplacer pour sélectionner la zone voulue, il suffit ensuite de cliquer sur **copier** ou **couper**, puis d'aller coller le texte où vous le souhaitez en faisant un clic long dans un autre (ou dans le même) champ.

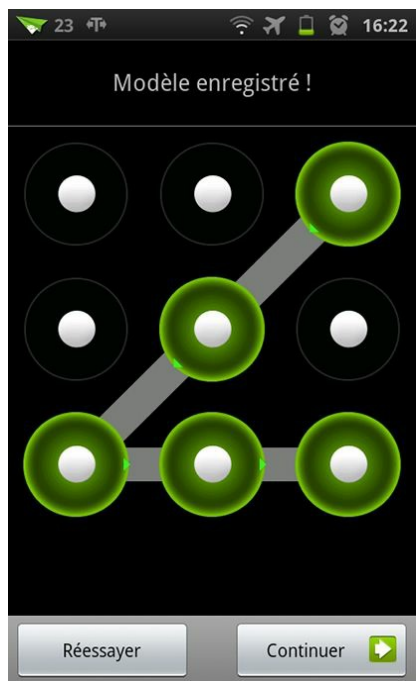


18. Verrouiller son téléphone

Il existe plusieurs façons de verrouiller son téléphone pour être sûr que personne ne va l'utiliser dans votre dos. Le déverrouillage correspond à l'action qu'il faudra effectuer pour avoir accès au téléphone une fois que l'écran s'est mis en veille.

Verrouillage par modèle

Dessinez vous même le trajet que doit effectuer le doigt pour déverrouiller l'écran, c'est très amusant !



Autres modes de verrouillage

Vous pouvez aussi utiliser un code PIN (uniquement des chiffres) ou un mot de passe (chiffre, texte et symbole).

19. Bien gérer les MMS et les SMS

Deux applications dominent le marché en ce qui concerne l'amélioration de l'interface et la personnalisation des SMS : [Go SMS Pro](#) et [Handcent](#)

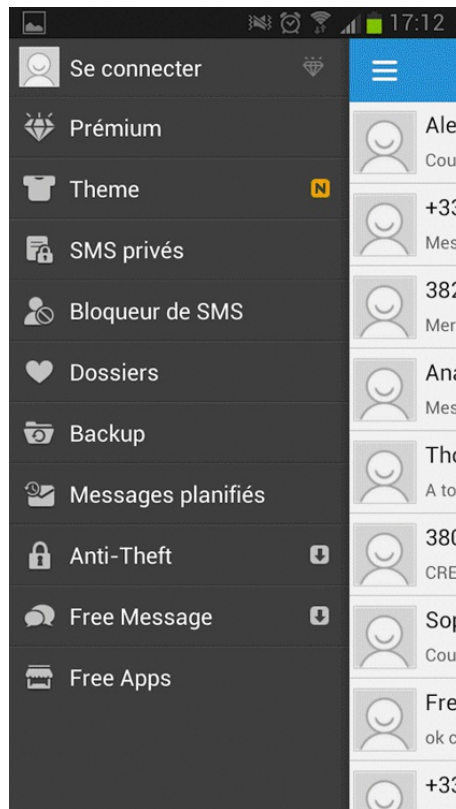
Go SMS Pro

Si jamais vous en avez marre du manque d'options de votre appli SMS native, Go SMS Pro ([téléchargeable ici](#)) est une alternative très complète qui vous permet de pratiquement tout paramétrer : le thème, les envois, les notifications, les émoticônes, les réponses auto, etc. Une valeur sûre pour tous les accros aux textos.

Go SMS Pro fonctionne comme une application de base à laquelle se rattache tout un tas d'options disponibles en téléchargeant des **"plugins"** (d'autres programmes du Play Store qui ne peuvent pas fonctionner sans Go SMS Pro).

Après avoir téléchargé le soft, l'application vous demande au démarrage si vous souhaitez télécharger la traduction française. Vu le nombre d'options (parfois assez complexes) disponibles, il est vivement recommandé de le faire. Une traduction que vous pouvez retrouver [aussi sur le Play Store](#). Une version loin d'être parfaite mais qui vous aidera tout de même grandement à vous en sortir.

Au lancement de l'appli, vous arrivez par défaut sur votre fil de SMS. Il s'agit en fait de la page centrale de l'écran d'accueil. En faisant glisser votre doigt de la gauche vers la droite, vous afficherez la page des options (thèmes, sauvegarde dans l'onglet "backup", messages planifiés, ...).



En passant à la page de droite, vous aurez accès à vos contacts. En appuyant sur le bouton “**Menu**” de votre téléphone, vous afficherez les **paramètres**.



On ne va pas décrire l'ensemble des possibilités offertes tellement elles sont vastes. Mais concentrons nous sur ce qui est potentiellement le plus pratique :

- planifier des réponses automatiques par SMS (par exemple "désolé, je conduis") / programmer à l'avance des SMS (avec choix de la date et de l'heure précise)
- la recherche dans les SMS (qui semble mieux fonctionner que l'appli d'origine)
- régler la taille de la police
- les thèmes gratuits assez variés
- système de sauvegarde et de restauration de vos SMS
- blacklists contre les spams ou les contacts indésirables

Go SMS Pro est donc assez exhaustif. Les paramètres de l'appli sont très poussés et, dans la quasi totalité des cas, vous devriez pouvoir modifier ce que vous désirez.

Concernant les plug-ins, notre coup de coeur revient à celui des [émoticônes](#). Plus de 400 smileys de toute sorte sont disponibles (du hamburger au smartphone en passant par le chat et les escarpins). Vous pouvez pratiquement résumer tout ce que vous dites uniquement en images. C'est souvent très drôle et ça devient vite une habitude. L'appli se sert d'ailleurs de simples SMS pour les envoyer (il ne s'agit pas de MMS ou d'autres formes de messages), ce qui est assez bluffant. Autre aspect très sympa : cela fonctionne à la fois pour vos amis qui disposent d'un téléphone Android ou d'un iPhone. Bien sûr, il faut que vos contacts aient eux aussi installé Go SMS Pro et le plugin "Emoji" pour qu'ils voient le résultat s'afficher sans problème.

Masquer l'aperçu des SMS sur son smartphone :

Par défaut, la plupart des smartphones Android affichent un extrait des messages en pop-up (avec le nom de l'expéditeur et l'heure de réception) lorsque vous recevez un texto. Si vous voulez éviter qu'on regarde le contenu de vos SMS alors que votre écran est verrouillé, voici une petite astuce.

Dans les paramètres de l'appli (via le bouton "**Menu**" du téléphone), cliquez sur les paramètres puis sur l'option "**avancé**" en haut à droite. Allez ensuite dans

"Notifications" et décochez la case **"Activer les popups"**.

De la même manière, si vous voulez également éviter que le contenu du message soit dévoilé dans la barre des notifications, allez dans **"Paramètres"** > **"Notifications"** > **"Notifications par défaut"** puis cochez la case **"Mode privé"**.

Handcent SMS

Handcent SMS ([téléchargeable ici](#)) est le principal concurrent de Go SMS Pro. Si vous voulez mettre un peu de fantaisie dans l'affichage de vos sms (et mms) et que vous enviez le style "bulle" de l'iPhone, Handcent SMS répond à vos envies avec une large palette de polices, affichage, couleurs et styles à disposition.

Au menu : choix de la taille des icônes de contacts, style iPhone, Android ou Handcent, choix de la couleur des bulles, affichage ou non de l'heure, personnalisation par contact, pop-up à configurer, packs de polices à télécharger, définition de réponses rapides, etc...

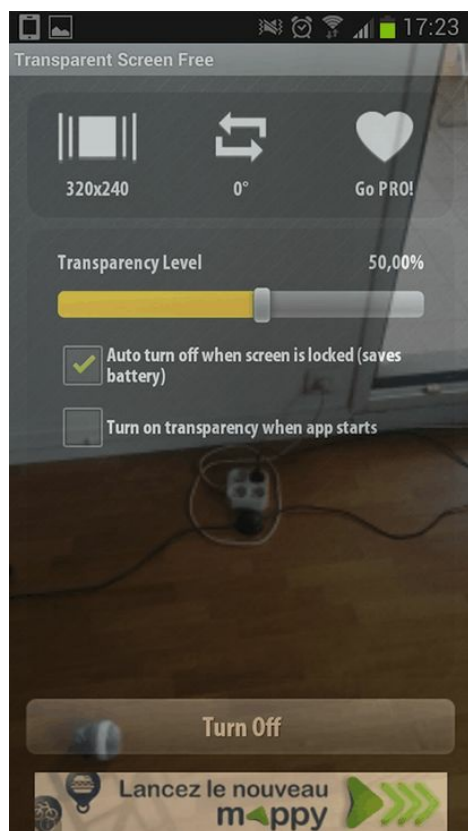
Si vous vous servez de Handcent comme gestionnaire de sms par défaut, sachez que vos messages sont tout de même conservés dans le dossier SMS de votre smartphone (c'est le cas aussi avec Go SMS Pro). La première des choses à faire est donc de désactiver les notifications des SMS de l'application native (dans les paramètres du téléphone) pour éviter les conflits avec Handcent.

Pour installer de nouvelles polices, cherchez les [Handcent Font Packs](#) sur le Play Store (ou en passant par l'application). Une fois installé(s), vous n'avez plus qu'à sélectionner le pack – puis la police – que vous souhaitez utiliser.

Envoyer des SMS en marchant sans se cogner partout

Si l'on en croit [un sondage](#) réalisé pour TextPlus, 65% des utilisateurs de smartphones tapent des textos en marchant. Mais tous les accros aux SMS vous le diront, cette pratique peut se révéler périlleuse en milieu urbain. Une application vous permettra justement d'éviter de vous cogner dans tous les sens (ou de bousculer vos concitoyens) : [Ecran transparent](#).

Comme son nom l'indique, l'application vous permet de rendre transparent votre écran à n'importe quel moment : que vous soyez en train de naviguer sur Internet, d'écrire des SMS, de les lire ou autre. Pour ce faire, elle utilise l'appareil photo intégré à votre smartphone. Mais avant de vous lancer, il faudra notamment configurer le niveau de transparence souhaité (on vous conseille de choisir dans une plage comprise entre 65% et 75%).



Vous pouvez à tout moment **désactiver** la transparence via votre **barre de notifications**.

20. Économiser la batterie du téléphone

Vous pouvez grandement améliorer l'autonomie de votre batterie grâce à quelques astuces ou applications dédiées. Voici 10 conseils et applis à utiliser.

Désactiver le Wifi, le Bluetooth et le GPS

Les transferts de données entre votre téléphone et des services tiers via internet, Bluetooth ou GPS consomment énormément de batterie. C'est l'un des premiers paramètres à ajuster. Pour désactiver ces options, allez dans les paramètres de votre téléphone et désactiver le Bluetooth. Pour arrêter le GPS, allez dans l'onglet "services de localisation" et décochez la case "utiliser les satellites GPS". (Voir aussi le [chapitre 1.10](#)).

En ce qui concerne le Wifi, les choses sont plus subtiles. Si vous êtes en déplacement ou dans un lieu dans lequel vous n'avez pas accès à un réseau sans fil, la recherche de réseaux Wifi disponibles va pomper beaucoup d'énergie pour rien. Le mieux est donc de désactiver l'option Wifi dans les paramètres du téléphone. En revanche, si vous disposez d'un réseau Wifi connu, il est préférable de se connecter en Wifi plutôt que par le réseau 3G, plus gourmand.

Désactiver les réseaux de données cellulaires

En cas de batterie pratiquement à plat, cette astuce vous permettra de maintenir en vie quelques heures de plus votre smartphone. Mais attention, en désactivant les données 3G / 4G, vous n'aurez plus du tout accès à internet (sauf si vous êtes également connecté en Wifi). Mais vous pourrez téléphoner et envoyer des textos sans problème. Pour cela, rendez vous dans les **paramètres** du téléphone puis dans "**Sans fil et réseaux**" > "**Réseaux mobiles**" et décochez la case "données mobiles : autoriser l'accès aux données sur le réseau mobile".

Réduire la luminosité de l'écran

Il est toujours compliqué de trouver le bon compromis entre une luminosité de l'écran qui vous convient et la consommation de batterie que cela génère. Plus vous réduisez la luminosité et moins la batterie est sollicitée. Pour la régler, allez dans les paramètres de votre smartphone puis dans "Affichage" > "Luminosité". Voir aussi notre [chapitre 1.12.](#)

Régler la mise en veille du téléphone

La mise en veille automatique de votre smartphone est également un paramètre à prendre en compte. D'autant qu'à chaque nouvelle notification, votre téléphone se "réveille" automatiquement pendant quelques secondes. Vous pouvez donc réduire le délai de mise en veille. Dans les **paramètres** du téléphone, allez dans "**Affichage**" > "**Mise en veille de l'écran**" et sélectionnez l'option "15 secondes".

Par ailleurs, au bout d'un certain temps, vos smartphones plongent également dans un "sommeil profond" ou "deep sleep". Dans cette configuration, la plupart des programmes sont stoppés afin de sauvegarder l'autonomie de votre batterie. L'application [Deep Sleep Battery Saver](#) permet justement de forcer le téléphone à passer en mode "deep sleep".

Gérer la synchronisation de vos comptes

Que ce soit pour vos mails, Facebook, DropBox ou d'autres applications, la synchronisation des comptes permet de mettre à jour automatiquement les données sur chacun de vos services en fonction de vos actions. Dès que vous ouvrez un mail par exemple, l'application transmet cette information à votre client mail qui se met à jour, notamment pour, qu'une fois sur votre ordinateur, on vous indique que le mail en question a déjà été lu sur un autre terminal. Ce qui puise dans les ressources de votre

smartphone. Le réglage s'opère via les **paramètres** du téléphone pour vérifier quels comptes sont synchronisés (vous devriez avoir un onglet "**Comptes et synchronisation**" ou un équivalent). Tapez sur le compte choisi, puis sur les paramètres de chaque compte pour afficher plus d'options. Vous êtes alors renvoyé directement vers les paramètres des applications concernées.

JuiceDefender : le meilleur de la gestion automatique

JuiceDefender est l'une des applications de gestion de batterie les plus populaires du Play Store. Le programme gère de façon automatique la connectivité 2G/3G, le Wifi, la luminosité ou encore la vitesse du CPU. L'appli planifie également des plages horaires spécifiques en fonction de vos besoins (jour/nuit, semaine/week-end, ...), permet de choisir d'activer ou non la connectivité pour certaines applications énergivores, et même de basculer automatiquement le Wifi en fonction de votre position géographique.

[Télécharger JuiceDefender sur le Play Store ici.](#)

Apndroid : l'interrupteur de données

Pour ceux qui veulent éviter les prises de tête, Apndroid est un interrupteur de connexions mobiles très complet. En un seul clic, vous pouvez couper tout accès à internet (mails, navigateur, applis, ...). Très simple et efficace, le programme est payant (1,79 euro) et permet de n'autoriser l'accès à internet que pour certaines applications.

[Télécharger Apndroid sur le Play Store ici.](#)

Tasker : pour tout paramétrer

Tasker est un logiciel qui vous permet de paramétrer à peu près tout ce que vous

voulez et dont les fonctionnalités sont loin de se limiter à la gestion de la batterie. Vous pouvez planifier chaque action et paramétrer la façon dont va réagir votre téléphone face à n'importe quelle situation (horaire précis, position GPS, lancement d'un programme, etc.). Concrètement, il est très simple de programmer un passage en mode avion la nuit (ou pendant vos réunions hebdomadaires) ou encore de n'activer le Wifi que quand vous êtes chez vous. Les profils sont à définir minutieusement, ce qui nécessite un peu de réflexion et de temps, mais les possibilités sont immenses. L'appli est payante (4,49 euros) mais une version d'essai est disponible [sur le site du développeur ici](#).

[Télécharger Tasker sur le Play Store ici](#).

Advanced Task Manager : pour s'occuper des tâches de fond

Souvent, lorsque vous fermez une application, celle-ci continue de tourner en tâche de fond. Ce qui consomme de la batterie et sans qu'il n'y ait de mention dans la barre de notifications en haut de l'écran d'ailleurs. [Advanced Task Manager](#) permet de visualiser les applications lancées et les processus qui tournent de façon masquée. Ces options sont accessibles nativement via les paramètres de gestion des applications (voir aussi [chapitre 1.2](#)) du téléphone mais ce logiciel est bien plus pratique et ergonomique. Vous pouvez décider de "tuer" un processus ou de forcer l'arrêt d'une appli d'un simple clic. D'autres applications de ce genre existent sur le Market. Parmi celles-ci, on vous conseille également [Slapps](#).

Attention cependant, les avis divergent sur l'intérêt de ce type d'application. Certaines personnes estiment même qu'elles peuvent se révéler contre-productives et être énergivores. Pour résumer le débat en quelques mots, certains processus tournant en tâches de fond sont parfaitement légitimes et vont se réactiver constamment à cause du "killer" d'appli ... et donc consommer encore plus de batterie.

Battery Stats plus : savoir quelles sont les applications énergivores

[Battery Stats Plus](#) permet d'opérer un tri entre les applis énergivores et celles qui ne puisent pas trop dans les ressources de votre téléphone. L'appli évalue la durée moyenne de déchargement de votre smartphone, vous donne les principales données concernant la batterie (voltage, température, ...) et classe les applications (au bout de 2 à 3 jours d'analyse pour bien se calibrer) en fonction de l'utilisation de la batterie qu'elles impliquent.

21. Comment réinitialiser le téléphone

Dans **paramètre > Confidentialité** (ou **Personnel** chez Samsung), l'onglet "Rétablir les paramètres par défaut / d'usine" ou réinitialiser supprime toutes les données dans le téléphone (sauf sur la carte SD supplémentaire si vous en avez une).

Cette fonction est utile si vous êtes amené à vendre ou à donner votre téléphone, vous pouvez être sûr que vos données personnelles ne seront plus accessibles puisque effacées. En outre, cela peut vous permettre de remettre en état votre smartphone s'il commence à ne plus marcher correctement.

22. Comment faire un hard reset

Un hard reset est exactement la même chose que la réinitialisation du téléphone (voir [chapitre 1.21](#)). Seulement là, vous ne passez pas par les paramètres du téléphone mais par une combinaison de touche lorsque votre téléphone est éteint.

Une procédure que l'on ne vous conseille qu'en dernier recours (mieux vaut passer par les paramètres car une mauvaise manipulation peut avoir des conséquences malheureuses en mode hard reset).

Les combinaisons de touches à reproduire sont différentes selon les marques et les smartphones.

Vous trouverez cependant ci-dessous une liste non exhaustive pour les principaux téléphones vendus en France (la manipulation est toujours à réaliser quand votre téléphone est éteint, il faut maintenir les boutons 2 secondes puis les relâcher):

- **Samsung Galaxy S3 et Galaxy Note 2** : bouton de volume haut + bouton accueil (bouton central) + bouton marche/arrêt
- **Sony Xperia 8 et Sony Xperia 10** : bouton droite et gauche en bas de l'écran + bouton marche/arrêt
- **Sony Xperia Z** : bouton de volume haut + bouton marche/arrêt (attendre que le smartphone vibre plusieurs fois)
- **LG Optimus L7** : bouton de volume haut + bouton marche/arrêt
- **Motorola Droid X** : bouton accueil (bouton central) + bouton marche/arrêt
- **Nexus 4 et Nexus 7** : bouton de volume haut + bouton de volume bas + bouton marche/arrêt

Pour trouver la manipulation à faire sur votre terminal s'il n'est pas dans la liste ci-dessous, faites simplement une recherche sur Google avec le nom de votre téléphone et les mots clé "hard reset" ou "recovery mode".

Une fois la manipulation réalisée, votre téléphone doit alors s'allumer dans un mode spécial. Pour vous déplacez de haut en bas, vous devez appuyer sur les boutons

volume haut / bas du téléphone. Pour cliquer sur une option, appuyez une fois sur le bouton marche/arrêt de votre smartphone.

Sélectionnez alors “wipe data / factory reset” > “yes”. Parfois vous devrez dans un premier temps sélectionner le “Recovery Mode” avant d’avoir accès à cette option.

Chapitre 2 : utilisation avancée

1. Comment adapter votre smartphone pour les enfants / sécurité parentale

Il arrive parfois que vos enfants demandent à s'adonner à leurs jeux préférés sur votre smartphone Android. Mais voilà, il arrive aussi qu'ils touchent à des options ou fassent des modifications sans votre permission qui risquent de perturber vos petites habitudes. Pire ils pourraient même se rendre sur le Play Store et acheter des applications ou des films (involontairement ou non).

Les développeurs ont bien conscience du problème. Google travaille d'ailleurs sur [un système multi-utilisateurs intégré dans le coeur d'Android](#). En attendant, voici quelques conseils pour sécuriser votre téléphone.

Installer une application qui limite les accès (méthode automatique)

1) Play Safe

Une fois lancée, cette application propose de regrouper les jeux pour enfants installés sur le smartphone, en plus de ceux qui sont offerts avec l'application. Il s'agit donc d'un launcher customisé.

L'application Play Safe est [gratuite sur le PlayStore](#).

2) "Mode Enfant"

Le programme fonctionne de la même façon que Play Safe, sauf qu'il contient en plus un menu regroupant les jeux dont vous autorisez le lancement par l'enfant ainsi que d'autres, comme par exemple une option "dessiner" ou "lecture".

[Télécharger "Mode enfant" gratuitement sur le Play Store.](#)

Mettre un mot de passe sur le Play Store pour les achats (méthode manuelle)

Il existe une option que vous pouvez activer dans le Play Store afin de demander un code dès que vous devez réaliser un achat via la plateforme de Google.

Pour maîtriser les achats sur le Play Store, rien de plus simple. Ouvrez d'abord le Play Store puis affichez les paramètres (via le bouton **"Menu"** de votre smartphone). Rendez-vous dans l'onglet "Commandes utilisateur" puis sur "Mot de passe: limiter les achats à l'aide d'un mot de passe". Entrez le mot de passe de votre compte Google associé (en général celui de votre boîte gmail).



Il vous suffit ensuite de vérifier que la case "Mot de passe: limiter les achats à l'aide

d'un mot de passe" est bien cochée. Une fois que vous aurez quitté les paramètres, les options concernant le filtrage ou les achats seront désormais également bloquées. Pour revenir en arrière, débloquez les paramètres et décochez la case instaurant un mot de passe.

2. Ecouter de la musique avec votre Android

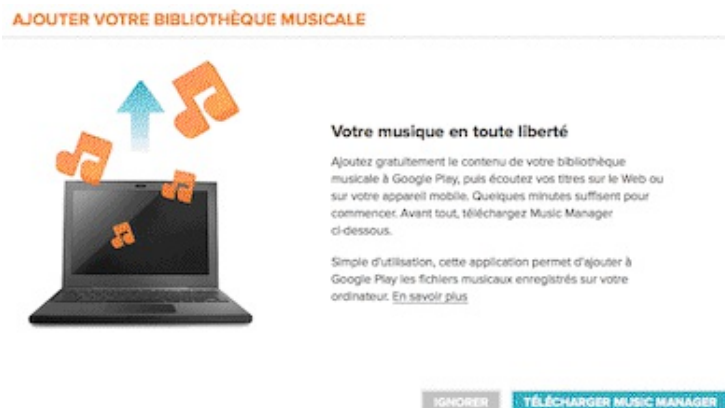
Voici quelques petits conseils pour bien débuter avec le service Google Music.

Avant de commencer, rendez-vous sur le Play Store depuis votre ordinateur [à cette adresse](#). Connectez-vous ensuite avec le bon compte Google (celui dont vous vous servez pour votre téléphone) via le bouton "connexion" en haut à droite de l'écran.

Vous voilà fin prêt. Allez [sur cette page](#) pour ouvrir Google Music. Lors de votre première connexion, Google vous demande d'accepter les conditions d'utilisation et les règles de confidentialité.



Ensuite, Google vous propose d'installer Music Manager. Ce soft sera nécessaire si vous souhaitez transférer dans le cloud (stocker en ligne) les musiques déjà présentes sur votre ordinateur. Cliquez sur oui si cette option vous intéresse.

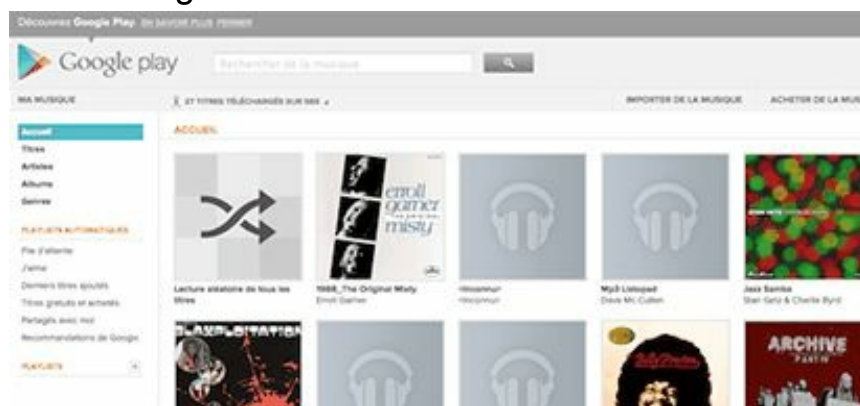


Music Manager va s'installer sur votre ordinateur comme n'importe quel logiciel. Ouvrez le fichier téléchargé et suivez les instructions à l'écran. Ouvrez Music Manager et connectez-vous avec les identifiants de votre compte Google. Indiquez l'endroit où vous stockez votre musique et cliquez sur suivant. Music Manager va automatiquement repérer vos morceaux. Par la suite, il pourra aussi transférer en ligne vos titres dès que vous les ajoutez au dossier en question.

Vous pouvez ainsi stocker gratuitement en ligne jusqu'à 20.000 titres. Notez également qu'il est très facile de récupérer sa bibliothèque musicale iTunes.



Retournez ensuite sur la [page d'accueil de Google Music](#). Vous ne devriez alors pas avoir trop de mal à vous y retrouver. Par défaut, vous êtes sur la page "ma musique" qui répertorie les morceaux que vous avez téléchargés depuis votre ordinateur ou que vous avez achetés sur Google Music.

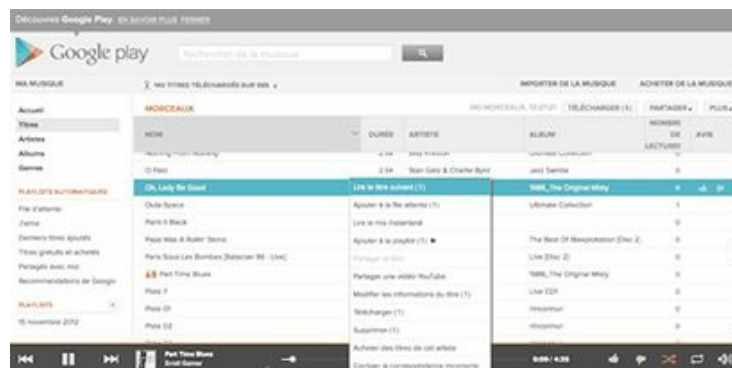


Pour acheter un titre justement, vous devez [vous rendre sur cette page](#). Tout est ensuite synchronisé automatiquement : vos titres sont disponibles sur le site Google Music, sur votre tablette et sur votre téléphone.

L'achat d'un titre se déroule de la même façon que pour une appli. Voir notre [chapitre 1.2](#).



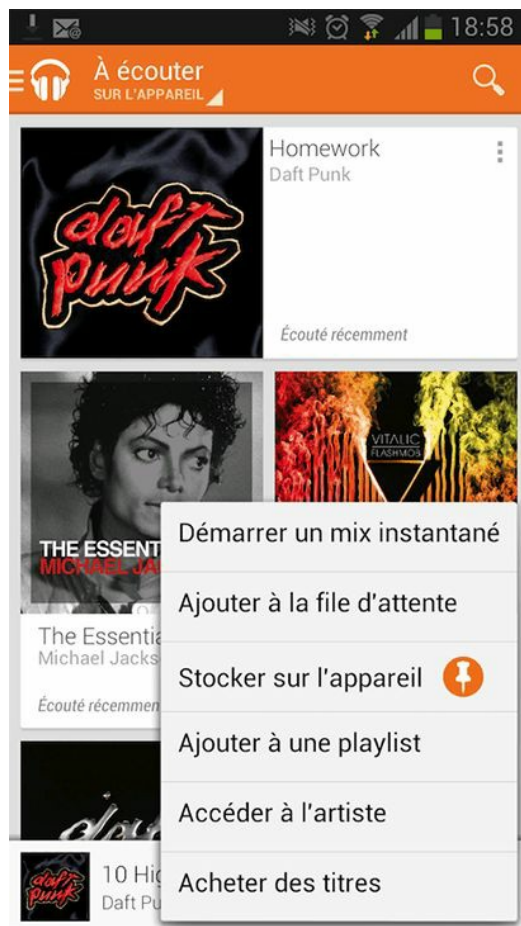
Vous remarquerez par ailleurs que lorsque vous êtes en mode lecture depuis votre navigateur web, en cliquant juste à droite du titre d'un morceau, vous aurez accès à plusieurs fonctionnalités (et vous pourrez notamment télécharger le fichier du morceau). Vous pourrez également par ce biais rajouter une musique à une playlist (que vous pouvez créer en cliquant en bas à gauche lorsque vous êtes dans la page "ma musique").



Enfin, il ne vous reste plus qu'à télécharger depuis votre terminal Android l'appli [Google Music sur le Play Store](#). Une fois le programme téléchargé, vous aurez alors accès à votre musique en ligne depuis votre mobile ou votre tablette. La première fois, cela prendra certainement quelques minutes avant que toute votre bibliothèque musicale ne s'affiche. Là, vous retrouvez les mêmes options que depuis votre navigateur. C'est assez simple et intuitif. En revanche, ce qui l'est moins, c'est la gestion du mode hors ligne, c'est-à-dire pour savoir comment transférer sur votre téléphone vos morceaux

pour que vous puissiez les écouter même sans connexion 3G ou Wifi.

Quand vous êtes dans l'onglet principal par exemple, cliquez sur les "..." à la verticale en haut à droite de chaque case. Cliquez ensuite sur "stocker sur l'appareil". Les titres concernés vont alors être téléchargés sur votre téléphone pour rendre leur lecture offline possible. Pour n'afficher que les musiques présentes sur votre terminal, cliquez en haut à gauche et choisissez l'option "de l'appareil uniquement".



3. S'abonner et écouter des podcasts

Si jamais vous aimez écouter des podcasts d'astronomie pour vous détendre avant de vous endormir, ou bien écouter un podcast de cuisine ou votre émission de radio préférée dans le métro pour passer le temps, vous vous êtes sûrement posé la question de savoir quel lecteur de podcast vous alliez installer sur votre terminal Android. La solution présentée ici est la plus complète du marché : [BeyondPod](#).

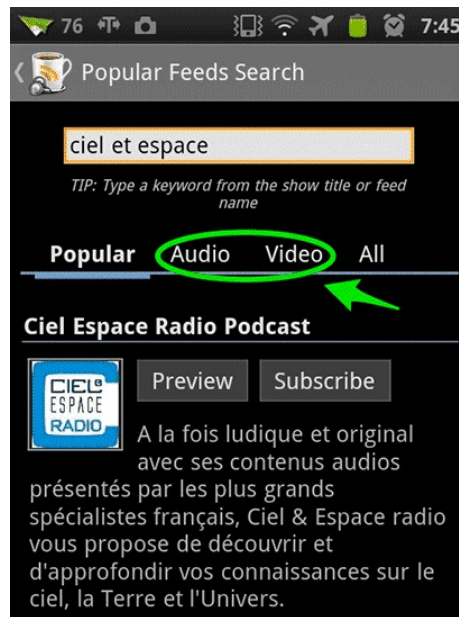
Petit rappel du principe :

S'abonner à un podcast, c'est recevoir un nouvel épisode audio ou vidéo automatiquement dès qu'il est publié, de la même manière que les agrégateurs de flux RSS affichent des articles dès qu'il sont publiés. Ce qu'il y a de bien avec un podcast c'est qu'on peut l'écouter n'importe où : dans la voiture, dans le métro, dans une salle d'attente, à la pause déjeuner dans un restaurant, etc. C'est probablement le média culturel le plus pratique parmi ceux qui ont été créés avec le développement d'internet. Comme tout ce qui se publie à travers un flux, le podcast nécessite un lecteur. (iTunes étant probablement le plus populaire sur ordinateur).

Pour commencer, trouver des flux auxquels s'abonner :

Qui produit des podcasts ? En premier lieu les radios bien sûr, comme elles le rappellent régulièrement à l'antenne, mais aussi les bloggeurs et autres webmasters.

En cliquant sur "**Ajouter un flux**" s'ouvre la page de recherche, qui propose d'afficher des flux par mots clefs à la manière d'un vrai moteur de recherche. Selon les requêtes, les résultats proposés sont souvent plus anglophones que francophones, c'est pourquoi pour s'abonner à un flux spécifique je conseillerai de vous munir de l'url du flux, ce sera la solution la plus rapide. Les résultats de recherche proposent aussi des flux RSS normaux, soit "textuels", pour cette raison n'hésitez pas à filtrer les recherches avec les onglets "**audio**" et "**vidéo**".



Petit conseil : Avant de vous abonner à un flux pensez à regarder la date de diffusion du dernier épisode, si c'est 2011 cela signifie qu'aucun nouvel épisode n'est plus produit. Ce flux est donc "abandonné".

Maintenant il est important de comprendre et de savoir manipuler les trois onglets de la barre haute de navigation :

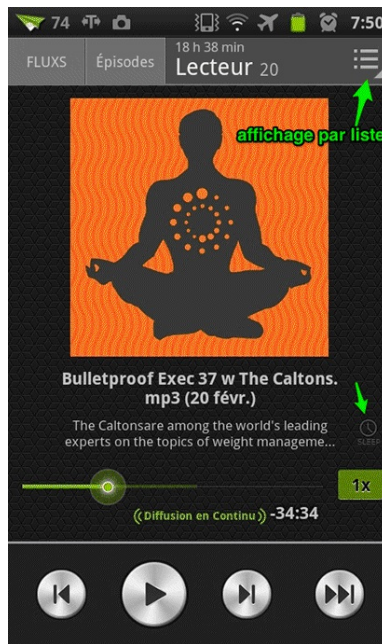
- flux
- épisode
- lecteur

1) Gérer vos flux par catégories

BeyondPod offre par défaut 8 catégories classiques, mais vous pouvez créer les vôtres. Si vous êtes novice, explorer les quelques flux proposés dans la catégorie "**Popular**" vous familiarisera avec l'univers du podcast. Libre à vous d'ajouter autant de flux que vous le souhaitez dans le nombre de catégories que vous jugez nécessaire.

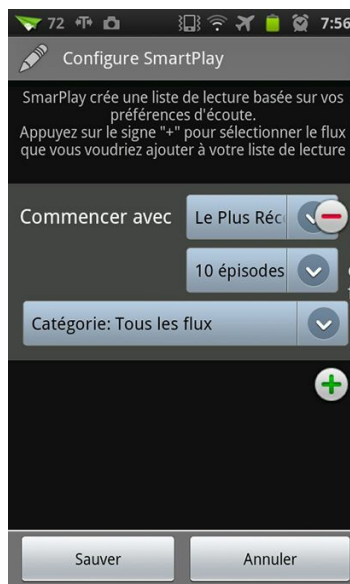
2) Gérer les épisodes

Cliquer sur un flux ouvre l'onglet "**épisode**" et c'est de là que vous avez accès aux possibilités suivantes, notamment ajouter ou retirer des épisodes de la liste de lecture ou accéder au résumé de l'épisode :



Le comportement du lecteur est vraiment personnalisable à souhait grâce à un nombre de réglages considérables, accessible depuis les "**paramètres du lecteur**" dans le menu "**réglages**".

Si votre lecteur est vide, cliquer sur Play lancera automatiquement la fonction "**smart play**", elle aussi configurable à loisir.



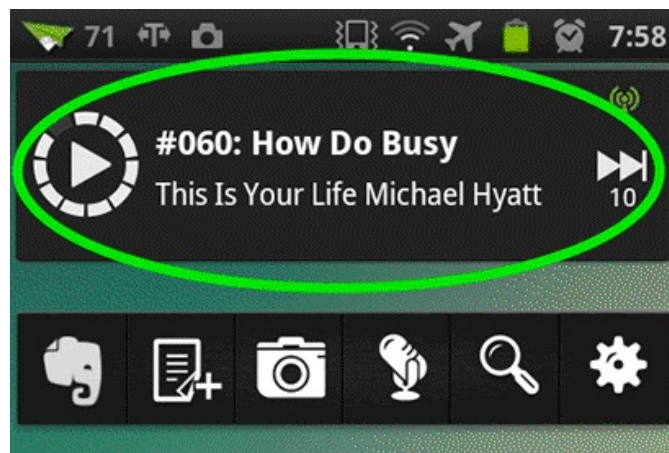
Un livre entier serait nécessaire pour faire le tour des possibilités de réglages du lecteur, vous pouvez ainsi ajuster le comportement du lecteur lorsque :

- un épisode a été téléchargé,
- un épisode a été lu,
- le smartphone est connecté à un réseau Wifi
- une notification système est envoyée,
- un casque filaire est branché,
- un casque Bluetooth est branché,
- etc, etc.

Ces réglages sont destinés aux utilisateurs avertis et il vous faudra un certain temps d'utilisation avant de vous les approprier, en fonction de vos habitudes d'écoute.

Ne vous privez pas du widget:

Comme c'est souvent le cas des applications qui gèrent des fichiers multimédia, un widget est installable sur votre bureau pour faciliter l'accès à la lecture.



BeyondPod est le lecteur de Podcast le plus téléchargé du Play Store, et il est incontestablement très complet et polyvalent. Vous pouvez l'utiliser tout de suite 'out of the box' avec les paramètres par défaut ou alors prendre sérieusement les choses en main et aller très loin dans la personnalisation.

Paradoxalement sa complexité est aussi sa limite, car les trop nombreuses pages de réglages sont assez austères, même pour des geeks.

4. Lire des livres digitaux

Pour feuilleter un livre électronique sur votre tablette ou votre smartphone Android, on peut dire en simplifiant que deux grandes voies s'offrent à vous. Soit vous pouvez passer par les services gérés directement par Google (le Google Play Livres), soit vous pouvez passer par une application tierce qui vous permettra de récupérer des livres numériques achetés sur une autre plateforme. On va passer en revue ci-dessous les deux options.

Google Play Livres

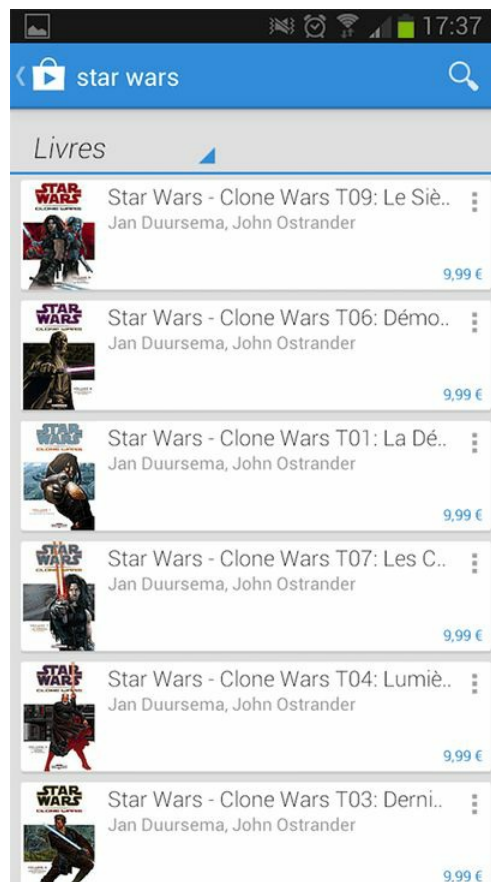
Le service Google Play Livres propose aux utilisateurs d'acheter et de télécharger de nombreux ouvrages dans la langue de Molière.

Pour profiter au mieux de ce service, commencez par télécharger sur le Market l'application [Google Play Livres](#). Celle-ci va vous permettre d'organiser votre bibliothèque numérique personnelle, en fonction de vos emplettes.

Il faut différencier cependant la lecture des eBooks de leur achat. Si la lecture passe par l'application Google Play Livres, c'est bien sur [la partie du Play Store dédiée aux livres ici](#) (à côté des autres services comme les applis, les films et la musique) que vous devrez acheter vos livres.



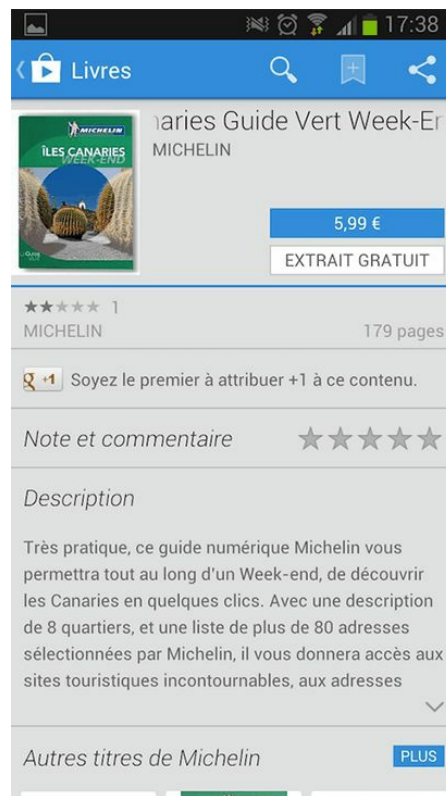
Après avoir ouvert l'application Google Play Livres, vous pouvez appuyer sur l'icône en haut à droite à côté de l'option de recherche pour accéder directement à la rubrique "Livres" du Play Store. Vous serez renvoyé automatiquement sur le Market dans ce cas là.



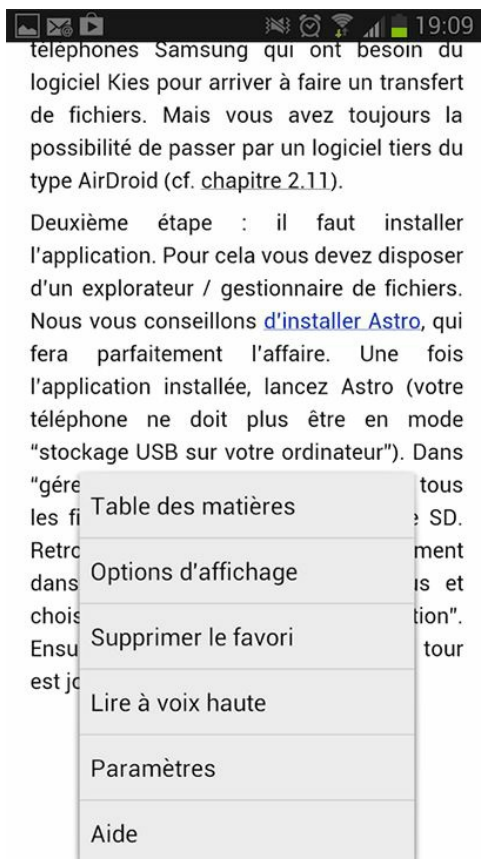
Vous pouvez tout aussi bien passer par le Play Store et sélectionner la rubrique adéquate.



Naviguez alors par thématique ou effectuez une recherche pour trouver l'ouvrage qui vous convient. Achetez le (un certain nombre de classiques sont accessibles gratuitement). Cliquez ensuite sur ouvrir. L'appli Google Play Livres se lance alors automatiquement et vous pouvez profiter de votre livre.



Au cours de votre lecture, vous avez la possibilité d'ajouter des favoris (des marque-pages en réalité) en appuyant sur le bouton "Menu" de votre terminal.



Avantage, les favoris sont synchronisés sur tous vos comptes. Vous pouvez ainsi par exemple stopper votre lecture à un moment donné sur votre smartphone et la reprendre plus tard sur votre tablette.

 Vous êtes déjà certainement tombé nez à nez avec un carré rempli de carrés noirs et blancs. C'est ce qu'on appelle un "QR code". Il s'agit en quelque sorte d'une forme visuelle correspondant à une adresse web. Ces "QR codes" vous permettent aussi de télécharger des applications.

Comment cela marche ? Téléchargez d'abord une appli capable de lire les QR codes. [Nous vous conseillons Mobiletag](#), la plus fiable et la plus rapide dans ce domaine selon nous. Ouvrez l'application puis scannez le QR code avec votre smartphone. Mobiletag vous envoie alors à la fiche de l'application en question sur le Play Store. Il ne vous reste plus qu'à l'installer.

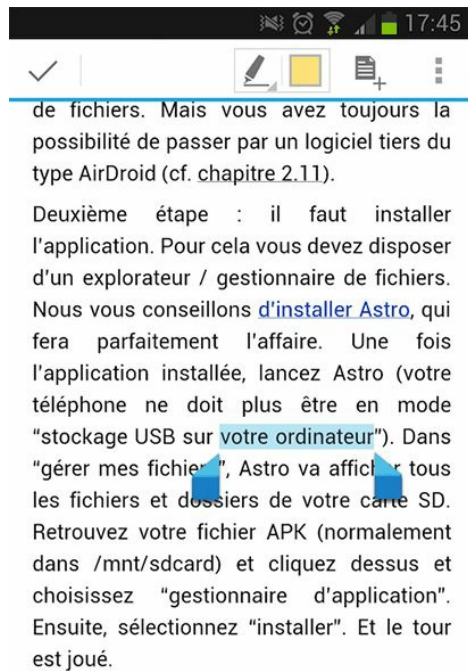


En ce qui concerne la gestion de vos eBooks, chaque ouvrage acheté via le Play Store se rajoute automatiquement à votre bibliothèque personnelle sur l'application Google Play Livres. Enfin, vous pouvez consulter vos ouvrages hors ligne (c'est-à-dire sans avoir de connexion) si vous les avez téléchargés. Pour cela, il vous suffit dans l'application Google Play Livres de cliquer sur la petite icône en forme de punaise. Quand celle-ci est colorée en bleu, c'est que votre livre est consultable sans connexion internet.



Plusieurs thèmes sont disponibles afin d'affiner son confort de lecture. Le thème nuit (lettre blanches sur fond noir) étant le plus reposant pour les yeux quelque soit la luminosité extérieure.

A partir des options du **Menu** ou par un simple **Appui long**, vous pouvez aussi surligner du texte et rajouter des notes.



Lire un eBook acheté ailleurs que sur le Google Play

Le Google Play Livres a beau être bien conçu, vous n'avez peut-être pas envie de passer par le service de Google. Ou vous avez peut-être déjà acheté des ouvrages sur d'autres plateformes et vous aimeriez bien pouvoir en profiter.

Depuis mai 2013, Google Play Livres permet d'importer des livres numériques dans sa bibliothèque virtuelle. Au total, vous aurez la possibilité de stocker jusqu'à 1.000 livres numériques (dans la limite de 50 Mo par eBook). Avant de commencer, vous devrez vous rendre, depuis votre ordinateur, sur [une page spéciale du Play Store réservée aux livres ici](#). Cliquez ensuite sur "importer des fichiers".

Glissez ensuite le fichier souhaité vers la fenêtre qui s'ouvre ou importez depuis Google Drive. Les fichiers ePub et les eBooks sous forme de PDF sont compatibles. Votre livre numérique est ensuite téléchargé automatiquement dans votre bibliothèque Google Play. Et vous pourrez alors le consulter depuis votre smartphone ou votre tablette.

Vous pouvez également passer par une application tierce. Il existe de nombreux softs dans ce domaine mais nous avons notre préférence pour Aldiko Book Reader (que vous pouvez télécharger [à cette adresse](#)).

L'application a l'avantage d'être compatible avec de nombreux formats d'eBooks : PDF, ePub et même les livres électroniques protégés par DRM.

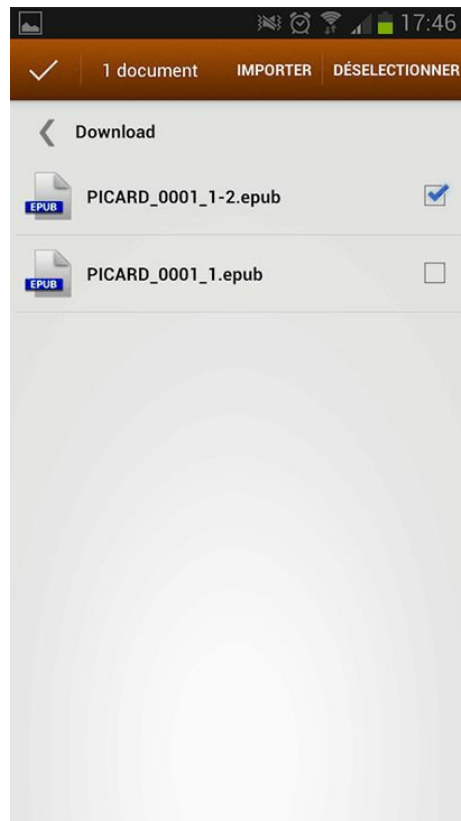
Première étape : il va falloir transférer votre fichier eBook de votre ordinateur vers votre terminal Android. Pour cela, vous devez copier-coller le document souhaité dans votre smartphone ou votre tablette en le/la connectant à votre PC. A ce stade, la manipulation dépend de votre smartphone. La procédure classique vous est expliqué au [chapitre 2.11](#).

Mais il se peut que votre smartphone vous oblige à utiliser un programme spécial du fabricant pour réaliser cette action. C'est notamment le cas des smartphones Samsung qui doivent passer par le logiciel Kies. Vous pouvez également vous servir d'un logiciel tiers comme AirDroid (voir aussi [chapitre 2.11](#)).

Une fois le fichier transféré sur votre terminal, ouvrez l'application Aldiko Book Reader puis sélectionnez la rubrique "Fichiers".



Recherchez le fichier sur votre téléphone à l'emplacement où vous l'avez mis. Cochez la case à gauche du document et cliquez sur "importer".



Votre eBook est désormais facilement accessible depuis la bibliothèque de l'application.

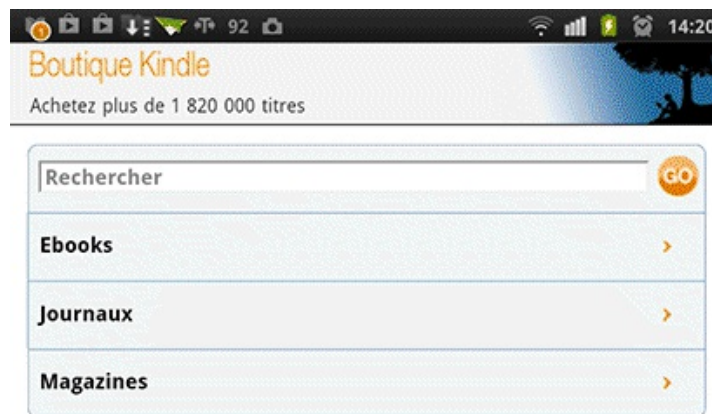


Amazon Kindle

Précurseur des livres numériques, ayant même fabriqué même son propre périphérique de lecture (le Kindle), Amazon a développé [Kindle for Android](#), son lecteur pour smartphones et tablettes Android.

On retrouve les mêmes fonctionnalités que pour l'appli [Google Play Livres](#), si ce n'est que les favoris se nomment "**Signet**" et que le changement d'orientation pendant la lecture est plus rapide que chez son concurrent Google.

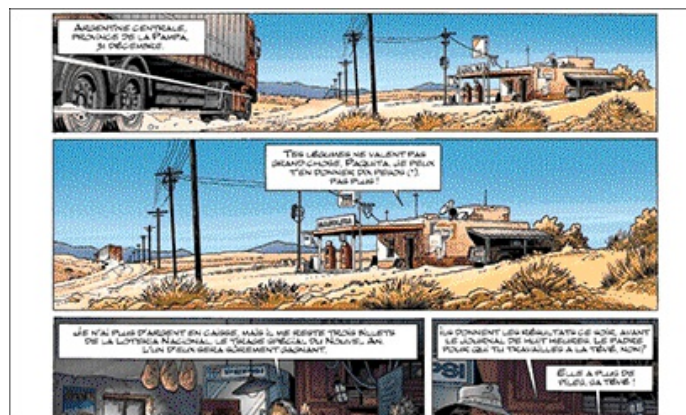
Vous pouvez rechercher et acheter des livres digitaux directement depuis l'application dans l'onglet "**Boutique**". Vous avez le choix par catégories parmi 1.820.000 ouvrages (la plupart en Anglais), y compris journaux et magazines.



Les bandes dessinées digitales

Plutôt destinées aux tablettes qu'aux smartphones pour des raisons évidentes de taille d'écran et de confort de lecture, la vente de BD digitales connaît un essor certain. Cela est notamment dû à son prix réduit par rapport à son homologue imprimé généralement deux fois plus cher !

L'application [Google Play Livres](#) propose la lecture de BD mais des applications dédiées comme [BdBuzz](#) sont très appréciées.



Pour les adeptes du festival d'Angoulême et aux accros aux mangas qui souhaitent emporter leur bibliothèque dans leur poche, BdBuzz est une application à ne pas manquer.

Le choix et le paiement des BD se fait grâce à votre compte BdBuzz, que vous pouvez aussi effectuer depuis [le site web](#).



5. Activer le mode débogage USB

Pour réaliser certaines manipulations de PC à téléphone et vice-versa, il vous sera demandé d'activer le mode débogage USB de votre smartphone.

Cette manipulation s'effectue de la façon suivante : **Menu > Paramètres > Options de Développement > Débogage USB** (cochez la case).

Sur certains téléphones, la manipulation peut être légèrement différente :

Menu > Paramètres > Applications > Développement > Débogage USB.

6. Comment faire une capture d'écran de son téléphone avec Android

Sur Android, il n'existe pas par défaut d'option de capture d'écran. Du coup, chaque téléphone fonctionne différemment pour prendre un cliché de l'écran.

Pour les smartphones Samsung

Prenons l'exemple de la gamme Samsung Galaxy S, l'un des smartphones utilisant le système d'exploitation de Google les plus répandus. Deux méthodes sont possibles.

Inspirée de l'iPhone, cette première technique fonctionne avec la plupart des téléphones Samsung. Il vous faut appuyer sur deux boutons de votre terminal simultanément : le bouton central en bas de la face avant de votre Galaxy S3 + le bouton marche / arrêt sur la tranche droite de votre appareil. Sur d'autres téléphones Samsung, ce sera le bouton central et le bouton retour situé juste à sa droite.

La capture d'écran est alors automatiquement sauvegardée avec vos autres images dans la galerie, sous la catégorie screenshots.

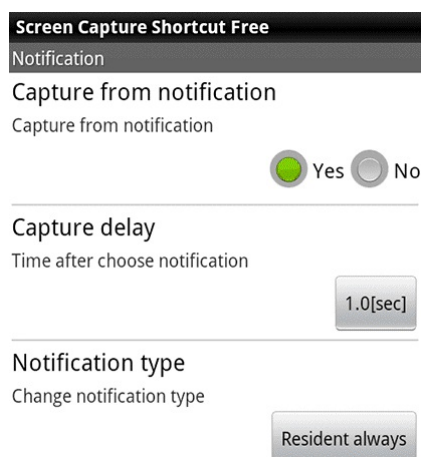
Une deuxième méthode plus originale a fait son apparition avec le Galaxy S3 : le scan manuel. Pour cela, faites glisser la tranche de votre main de gauche à droite ou inversement. Si vous avez réussi, une petite animation de scan se produit à l'écran et le screenshot est enregistré.

Si après plusieurs tentatives vous n'y arrivez toujours pas, il se peut que cette option ne soit pas activée. Rendez vous alors dans les **Paramètres** de votre téléphone puis dans l'onglet "**Mouvement**" et vérifiez que tout en bas, la fonction "**balayer pour capturer**" soit cochée.

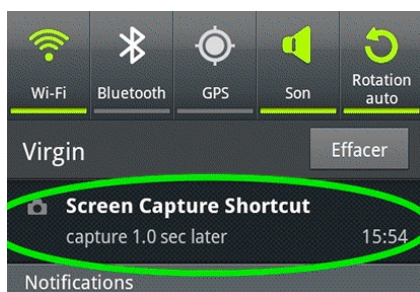
Avec l'appli Screen Capture Shortcut Free

Un bon nombre d'applis proposent la capture d'écran. Cependant beaucoup requièrent un accès super-utilisateur. L'application [Screen Capture Shortcut Free](#) fait partie de celle qui peuvent fonctionner sur un téléphone qui n'est pas rooté. Si jamais elle ne fonctionne pas sur votre téléphone nous vous encourageons à chercher sur le Play Store en fonction du modèle que vous possédez.

La version gratuite vous permet d'installer un raccourci dans la barre de notifications qui déclenchera le screenshot après un temps de latence de votre choix (1 seconde est un réglage approprié).



Ainsi, lorsque vous voulez prendre un Screenshot, déroulez la barre et cliquez sur **Screen Capture Shortcut**.



7. Comment créer et changer son fond d'écran Android

La manipulation a beau paraître simple pour les initiés, les novices ont parfois un peu de mal à trouver comment changer le fond d'écran de leur smartphone Android. D'autant que lorsqu'on rentre vraiment dans les détails, cela peut vite devenir compliqué de s'y retrouver. Avec ce qui suit, vous ne devriez plus avoir aucun problème pour faire ce que vous souhaitez.

1) Changer d'arrière-plan via son bureau virtuel

Sur votre bureau virtuel, à un emplacement vide, restez appuyé 2 secondes sur l'écran. Une nouvelle fenêtre s'ouvre alors avec de nombreuses options : widgets, dossiers, etc. Cliquez sur "Arrière-plan" ou "Définir fond d'écran pour l'écran d'accueil".



Vous avez alors le choix entre deux grandes possibilités :

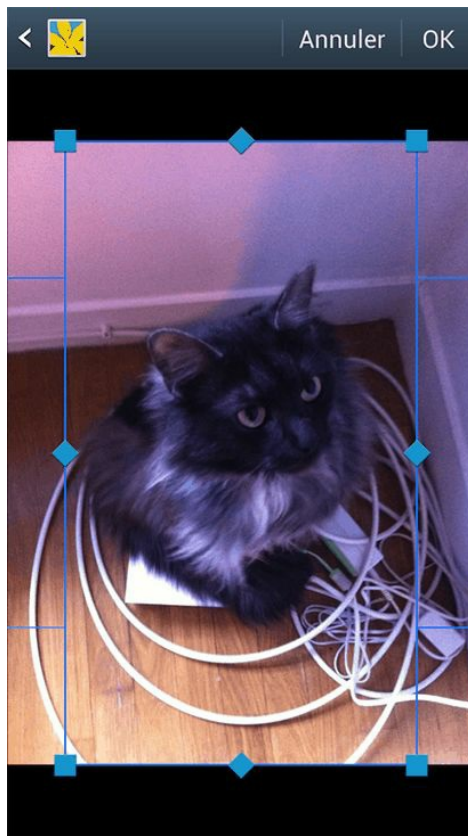
- Fonds d'écran animés : ou "live wallpapers" qui, comme leur nom l'indique, sont des arrière-plans dotés de petites animations
- Galerie : les photos stockées sur votre téléphone



Appuyez sur l'option "Galerie". Votre appareil affiche les images disponibles. Sélectionnez celle qui vous intéresse.



Un petit carré apparaît. Il s'agit de la partie de l'image qui sera prise comme arrière plan. Passez votre doigt de la gauche vers la droite ou inversement pour zoomer et dézoomer. Pour recadrer, cliquez sur le carré de sélection puis déplacer le à l'intérieur de l'image. Appuyez ensuite sur "Enregistrer".



Notez que l'image que vous prendrez sera systématiquement rognée pour pouvoir correspondre à un fond d'écran. Le principe du fond d'écran veut que vous "naviguiez" dans l'image en passant d'un bureau virtuel à un autre. Privilégiez donc les images en mode paysage à celles en mode portrait.

2) Changer d'arrière-plan depuis sa galerie

Allez dans la galerie de votre téléphone. Sélectionnez une photo. Dans les options (bouton "**Menu**" de votre téléphone), cliquez sur "définir comme" puis "Fond d'écran". Il ne vous reste plus qu'à recadrer l'image.

3) Quelle taille/résolution pour son fond d'écran ?

Comme vous l'aurez certainement constaté, Android va rogner l'image pour en faire un

fond d'écran. Certains d'entre vous souhaiteront certainement créer leur propre arrière-plan sur leur ordinateur et donc optimiser la résolution de l'image.

Le principe est assez simple sur Android. Il faut d'abord connaître la résolution de l'écran de votre smartphone. Imaginons que votre écran fasse 320 pixels de large par 480 pixels de hauteur (320 X 480). Comme le fond d'écran défile lorsque vous passez d'un bureau virtuel à un autre, il faut compter deux fois la largeur d'écran d'origine. En d'autres termes, la résolution optimale pour un arrière-plan est de 640 X 480. Ensuite, pour améliorer la qualité de l'image, vous pouvez décider d'augmenter la résolution par un multiple. Par exemple par deux. Vous obtenez donc 1280 X 960 pixels. Car c'est le ratio largeur sur hauteur qui compte.

Malgré tout, en fonction de vos appareils, il est possible que votre smartphone coupe encore un petit bout de l'image.

4) Créer son fond d'écran

Vous avez désormais tous les outils en main pour créer votre propre fond d'écran.

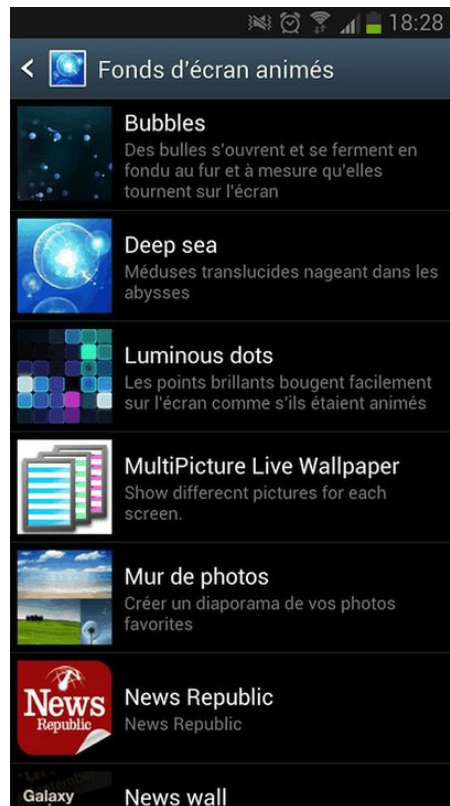
Les étapes à suivre :

- créez une image sur votre ordinateur (pour la résolution optimale, regardez au point 4) et enregistrez là.
- transférez l'image de votre ordinateur vers votre téléphone via USB. Si vous ne savez pas comment faire, lisez le [chapitre 2.11](#).
- débranchez votre téléphone de votre ordinateur
- ajoutez ensuite l'image comme fond d'écran (voir points 1 à 3)

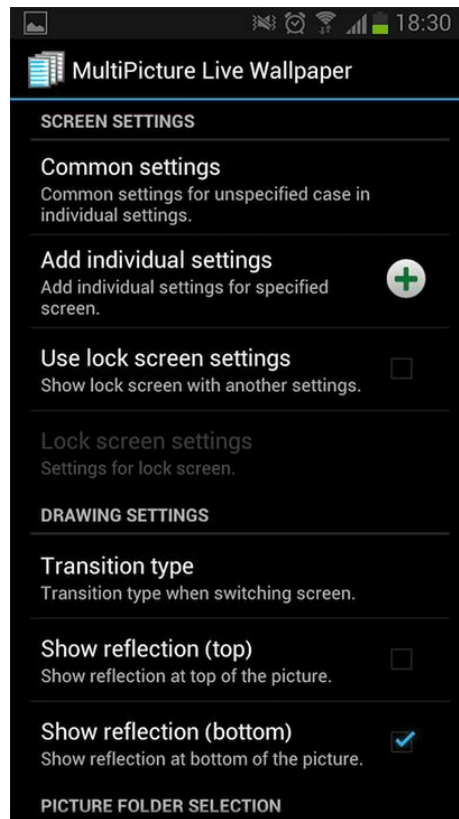
5) Avoir un fond d'écran différent pour chaque bureau virtuel

Si vous voulez associer à chacun de vos bureaux virtuels une image différente en fond d'écran (et ne plus avoir une image qui soit la même et qui défile de bureau en bureau), il existe une application qui vous permettra de faire cela très simplement. Il s'agit de [MultiPicture Live Wallpaper](#).

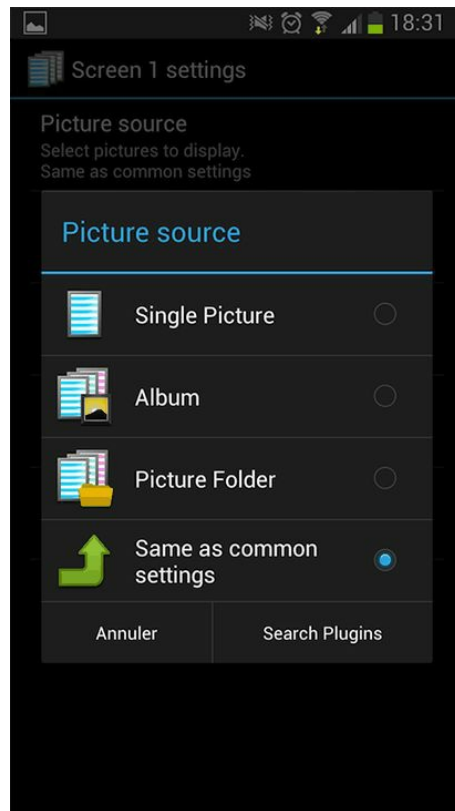
Une fois l'application installée, restez appuyé 2 secondes sur une partie vide de l'un de vos bureaux virtuels. A l'écran, sélectionnez "Arrière-plan" puis "Fond d'écran animé". Parmi les fonds d'écran proposés, cliquez sur "Multipicture Live Wallpaper".



Vous arrivez sur une nouvelle fenêtre avec en bas de l'écran deux options : "paramètres" et "définir fond d'écran". Allez dans "paramètres". Il va vous falloir associer à chaque bureau une image. Par exemple, si vous avez 3 bureaux virtuels, vous devrez choisir 3 images.



Pour ce faire, vous devez ajouter des paramètres individuels à chaque écran. Appuyez donc sur "Add individual settings" puis sélectionnez l'écran en question (par exemple 1). Un nouvel onglet est disponible : "Screen 1 settings" (paramètres pour l'écran 1). Cliquez dessus puis sur "Picture Source" > "Single Picture". Dans la nouvelle fenêtre, choisissez "Galerie" puis sélectionnez votre image.



Vous avez donc rempli les paramètres pour votre premier bureau virtuel. Appuyez sur le bouton "**retour**" de votre téléphone puis répétez l'opération pour chaque bureau (dans notre exemple, vous devez donc ajouter les paramètres pour le "Screen 2" et le "Screen 3").

Ensuite, appuyez à nouveau sur le bouton retour de votre téléphone. Vous retournez ainsi sur la première fenêtre qui s'était ouverte. Il ne vous reste plus qu'à appuyer sur "définir fond d'écran".

8. Comment personnaliser ses sonneries

Avec Android, vous pouvez facilement attribuer une sonnerie différente à chacun de vos contacts ou de vos alarmes. Par exemple avec vos musiques mp3 préférées. Voici la marche à suivre.

Dans un premier temps, vous devez transférer les sons de vos futures sonneries de votre ordinateur vers votre smartphone. Voir le [chapitre 2.11.](#) pour savoir comment faire.

Changer de sonnerie pour vos appels entrants et pour vos notifications

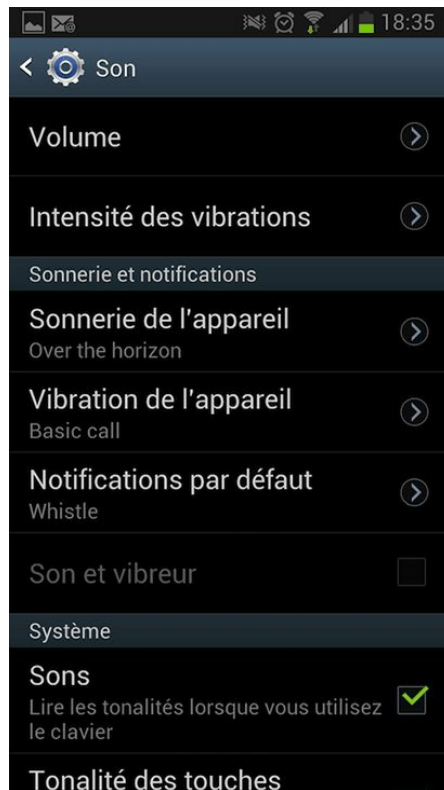
Une fois votre téléphone branché en mode "stockage USB", ouvrez-le. Vous apercevez toute une série de dossiers. Dans la plupart des téléphones, vous aurez une arborescence de fichiers qui doit ressembler à cela :

- media/audio/ringtones
- media/audio/notifications

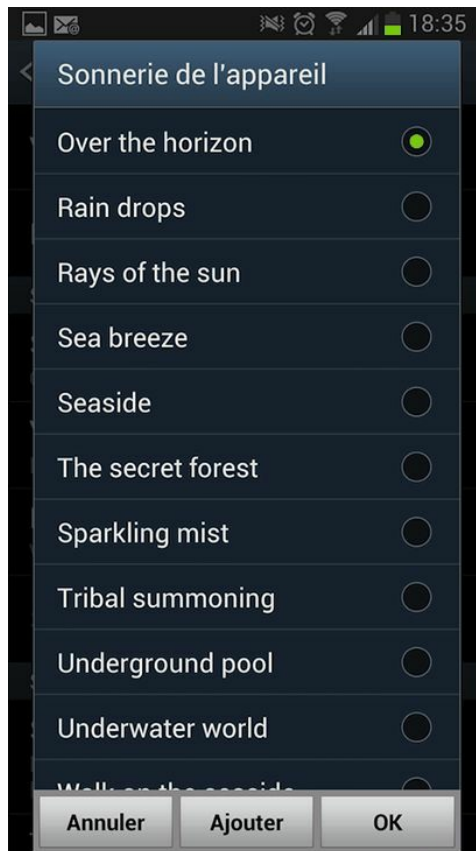
Si ces dossiers n'existent pas, créez les (attention, tout doit être en minuscules et dans le bon ordre). Placez ainsi vos mp3 ou autres dans les dossiers correspondants ("ringtones" pour les sonneries et "notifications" pour les alertes). Ensuite, débranchez votre téléphone de votre PC.

Sur votre téléphone, rendez-vous dans les paramètres de votre téléphone puis dans l'onglet "son" :

- pour changer de sonnerie, allez dans "sonneries" puis cliquez sur le titre souhaité
- pour changer les notifications (de vos SMS notamment), allez dans "notifications" puis cliquez sur le titre souhaité



Si le son que vous avez transféré depuis votre téléphone n'apparaît pas dans les sonneries ou les notifications, c'est que vous n'avez pas bien placé vos fichiers ou que votre smartphone ne parvient pas à les lire. Normalement, les formats ci après sont reconnus : AAC, AAC+, AMR-NB, MIDI, MP3, WMA et WAV.



Pour modifier la sonnerie, il existe une autre alternative et ce, peu importe où votre fichier son est placé sur votre carte SD. Ouvrez votre application de lecture audio native (ceci ne fonctionne pas avec Google Music). Allez chercher le titre en question et cliquez dessus. Appuyez ensuite sur le bouton "Menu" de votre téléphone. Vous devriez voir apparaître une option du type "définir comme sonnerie".



Personnaliser vos sonneries pour chaque contact

Après avoir téléchargé vos fichiers sonores dans le dossier media/audio/ringtones (voir ci-dessus), rendez vous dans vos contacts téléphoniques. Sélectionnez l'un d'entre eux. Cliquez sur le bouton "Menu" de votre téléphone et appuyez sur l'onglet "options". Sur certains appareils, l'option pour modifier la sonnerie liée au contact est directement présente. Sinon, cliquez ensuite sur sonneries et faites votre choix.



Changer la sonnerie de son réveil

Il va tout d'abord vous falloir créer un nouveau dossier "alarms" sur votre téléphone, comme pour les notifications ou les sonneries (SDCARD/media/audio/alarms). Glissez ensuite vos sons dans ce dossier (voir ci-dessus pour savoir comment faire).

Maintenant, allez dans votre programme de réveil. Lorsque vous définissez un nouveau réveil, vous devriez avoir une option vous permettant de choisir la sonnerie de l'alarme. Regardez et vous devriez voir votre fichier sonore. Il ne vous reste plus qu'à le sélectionner.



9. Comment transformer votre smartphone en hotspot Wifi

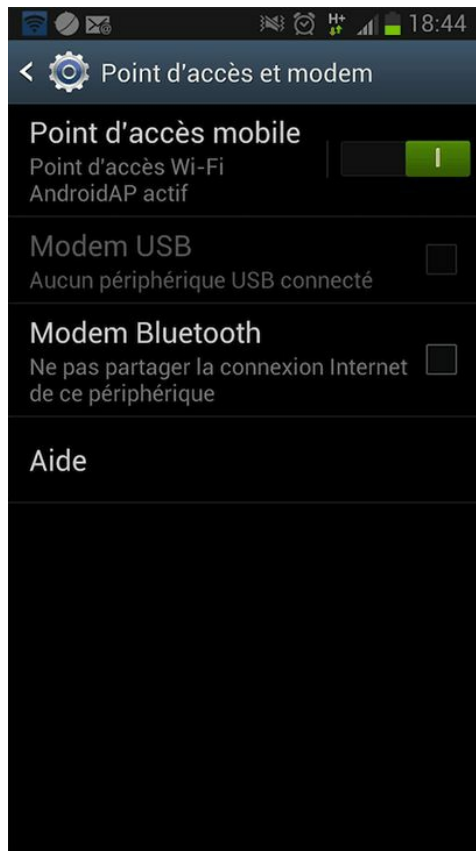
Si vous êtes bloqué à la campagne ou dans un bar avec votre PC portable mais sans aucune connexion à internet, votre téléphone pourrait bien régler ce petit (?) désagrément. Tous les smartphones tournant sous Android disposent en effet d'une option leur permettant de se transformer en hotspot Wifi (ce qu'on appelle aussi en anglais "Tethering"), même si dans certains cas il est bridé par votre opérateur (il faut alors rooté le téléphone et changer de ROM pour avoir accès à cette fonctionnalité). Le principe est simple : le téléphone, à partir du réseau 3G / 4G que vous captez, émet un réseau Wifi auquel se connecte votre ordinateur. On vous explique la manière dont on peut activer ce mode.

Première étape obligatoire avant de commencer

Dans les **paramètres** du téléphone, sélectionnez la rubrique "**Sans fil et réseaux**". Vous devriez alors voir apparaître une option intitulée "**Point d'accès et modem**".



Cliquez dessus puis activez le "point d'accès mobile". Votre réseau Wifi est maintenant activé. Une nouvelle icône bleue avec le symbole Wifi doit s'afficher dans votre barre de notification.



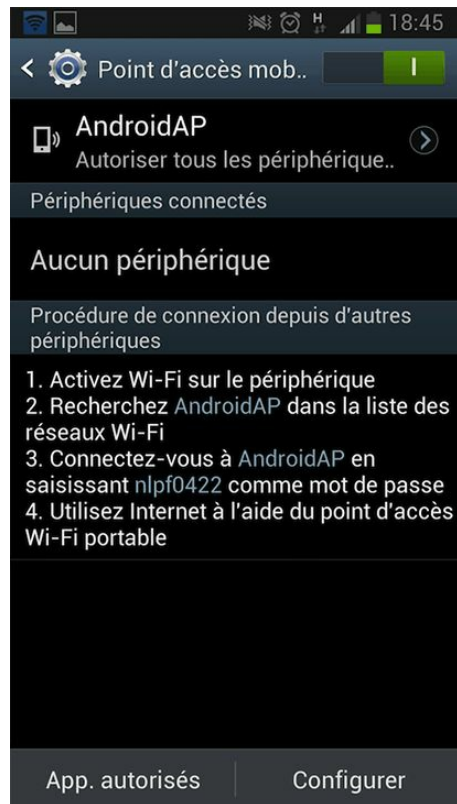
Reste à connecter votre ordinateur. Trois options sont disponibles : directement via Wifi, via Bluetooth ou en connectant votre ordinateur avec votre smartphone en USB.

Transformer votre smartphone en point d'accès Wifi mobile

C'est la technique la plus simple. Votre téléphone émet un réseau Wifi sécurisé auquel votre ordinateur peut se connecter avec le bon code.

Après avoir activé l'option "Point d'accès et modem" (voir ci-dessus), cliquez sur "Point d'accès mobile".

Une nouvelle fenêtre s'affiche avec les options de configuration de votre réseau. Une clé WEP par défaut vous est attribuée. Vous pouvez la changer et configurer plus en détails votre réseau en cliquant alors sur "configurer".



Depuis votre ordinateur, sélectionnez le réseau (ici dans mon cas "AndroidAP") et entrez le code du réseau.

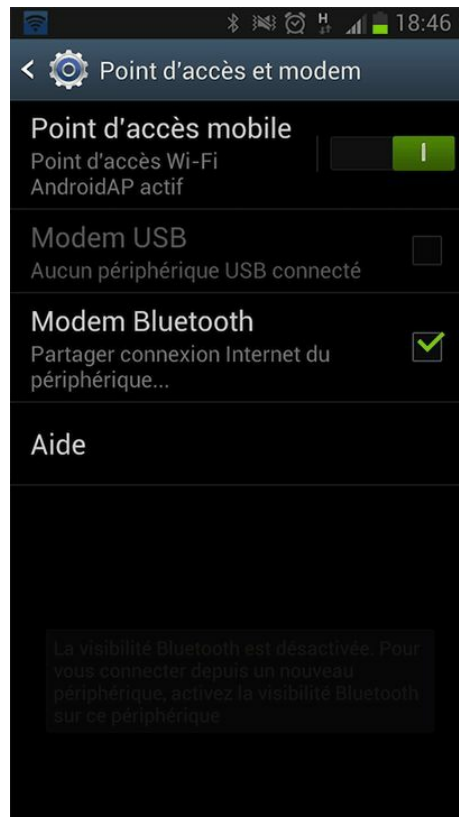


En mode Bluetooth

Commencez par activer le Bluetooth sur votre ordinateur, en prenant bien soin de

rendre votre PC ou votre Mac détectable.

Puis, sur votre smartphone, dans **Paramètres> Sans fil et réseaux> Point d'accès et modem**, cochez la case "Modem Bluetooth".



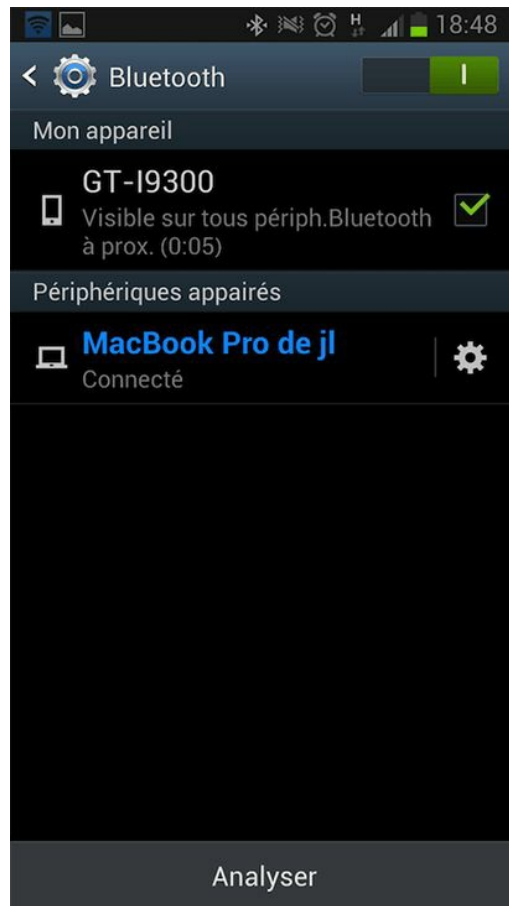
Ensuite, il se peut que votre mobile ne soit pas visible par votre ordinateur. Pour le vérifier, allez dans l'onglet "Bluetooth" des paramètres "Sans fil et réseaux" de votre smartphone et cochez la case qui correspond à votre terminal Android pour que "Visible sur tous les périphériques Bluetooth" s'affiche.



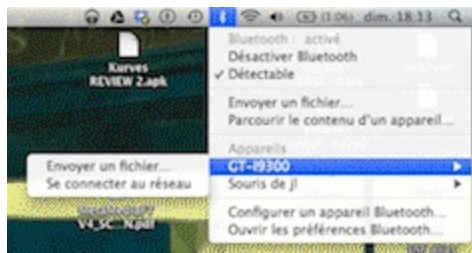
Enfin, dans la même fenêtre, cliquez sur le nom de votre ordinateur. Une demande d'appairage Bluetooth est envoyée. Confirmez le code sur votre ordinateur et votre smartphone. Vos appareils sont désormais jumelés en Bluetooth.

Vous devez alors connecter votre PC au réseau de votre smartphone :

- soit, sur votre smartphone, en cliquant à nouveau sur le nom de votre ordinateur dans les paramètres Bluetooth (qui est alors affiché comme "connecté")



- soit, sur votre ordinateur, en cliquant sur "se connecter au réseau" de votre appareil



En branchant votre smartphone et votre ordi en USB

Reliez votre ordinateur à votre smartphone avec un câble USB.

Allez dans **Paramètres** > **Sans fil et réseaux** > **Point d'accès mobile**, et cochez la case **Modem USB**.



Tous les ordinateurs et systèmes d'exploitation ne sont cependant pas compatible avec cette méthode.

Informations complémentaires

Vous trouverez des informations complémentaires sur ces différentes méthodes et la marche à suivre sur cette [page officielle du centre d'aide de Google](#).

10. Comment activer le Wifi EAP Sim

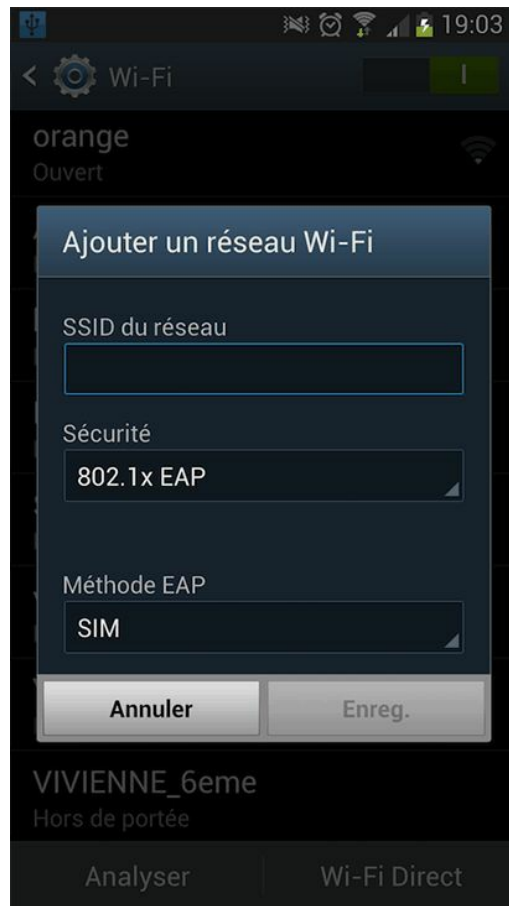
SFR et Free ont mis en place un système permettant de se connecter automatiquement à un hot-spot Wifi de la communauté sans avoir à entrer un identifiant ou un mot de passe. Le Wifi EAP Sim permet ainsi à votre smartphone d'utiliser le réseau Wifi public des box ADSL des particuliers. Pour vous aussi vous en servir et vérifier que votre appareil est compatible avec cette technologie, suivez le guide.

1) Comment vérifier si votre téléphone est compatible

Si la plupart des modèles vendus récemment disposent nativement de cette option, ainsi que tous les téléphones vendus par Free ou SFR, ce n'est pas nécessairement le cas des smartphones plus anciens. Pour vérifier cela, allez dans les **paramètres** de votre téléphone (via le bouton "**Menu**" de votre téléphone). Sélectionnez ensuite "**Sans fil et réseaux**".



Cliquez ensuite sur "Paramètres Wifi" puis "ajouter un réseau Wifi" (disponible normalement si le Wifi est activé). Dans la nouvelle fenêtre qui s'affiche, cliquez sur l'onglet "sécurité" et sélectionner "802.1x EAP". Dans l'onglet "Méthode", vous devriez voir apparaître l'option "SIM". Pour certains téléphones, il vous faudra faire le test en choisissant "802.1x Entreprise" et en donnant un mot de passe (ce que vous voulez) avant d'accéder au reste des options.



Si votre téléphone est compatible, il vous suffit alors de vous connecter au réseau "FreeWifi_secure" une première fois (pour Free). Laissez ensuite le Wifi connecté et le tour est joué. Vous alternerez alors entre la 3G et le Wifi en fonction de vos déplacements.

Pour les utilisateurs SFR, le plus simple est de se servir de [l'application SFR Wifi](#).

Si l'option SIM n'est pas disponible, votre téléphone n'est a priori pas compatible. Mais ce n'est pas certain. Pour vous en assurer, essayez de vous connecter en Wifi au réseau "FreeWifi_secure" (pour Free). Parfois, cela peut tout de même fonctionner. Enfin, il existe une petite astuce pour ajouter cette option comme nous vous l'expliquons ci-dessous.

2) Comment rendre votre téléphone compatible avec le Wifi EAP Sim

Cette manipulation ([décrite par les développeurs du forum XDA](#)) est réservée aux utilisateurs avertis. A vos risques et périls donc.

Après avoir rooté votre terminal (afin de débloquer toutes les autorisations de votre appareil), vous allez devoir chercher le fichier "wpa_supplicant.conf" sur votre smartphone. Pour cela, télécharger d'abord une application gestionnaire de fichiers [comme Astro](#).

L'emplacement du fichier varie en fonction de la marque de votre téléphone :

- il se trouve dans le dossier "/data/misc/wifi/" chez Samsung
- dans "system/etc/wifi/" chez Huawei et HTC

Copiez d'abord le fichier (pour être sûr de conserver une version d'origine et renommer le par exemple "wpa_supplicant.conf-old". Ouvrez le fichier "wpa_supplicant.conf" avec l'éditeur de texte et ajoutez à la fin :

```
network={  
ssid="FreeWifi_secure"  
key_mgmt=WPA-EAP IEEE8021X  
eap=SIM  
priority=5  
}
```

Il ne vous reste plus qu'à sauvegarder et redémarrer votre téléphone.

11. Contrôler votre téléphone/tablette depuis votre ordinateur

Copier des fichiers depuis ou vers votre téléphone

Remarque avant de commencer : certains constructeurs vous imposent de passer via leur logiciel (par exemple Kies pour les téléphones / tablettes Samsung) afin de transférer des fichiers. Si ce n'est pas le cas, la manipulation suivante marchera. Sinon, vous pourrez passer également par un logiciel tiers comme AirDroid (voir ci-dessous).

Dans un premier temps, branchez votre smartphone à votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni à l'achat. Une fois que vous apercevez l'icône USB dans la barre de notification du téléphone, déroulez-la et sélectionnez **"Connecté avec un câble USB – Activez pour copier des fichiers vers/de votre téléphone"**.

Une fenêtre s'ouvre avec le choix de "Monter" ou de "Ne pas monter". Choisissez "Monter". Sur l'écran de votre ordinateur :

- soit le dossier s'ouvre automatiquement
- soit vous devez cliquer sur "Ouvrir le dossier et afficher les dossiers"

Si vous êtes sur un Mac, cliquez sur le dossier nommé "NO NAME" par défaut qui s'affichera sur le bureau.

Vous avez maintenant accès au contenu de votre carte SD. Vous pouvez copier ou couper les fichiers/dossiers qui vous intéressent, notamment pour libérer de l'espace sur votre micro-carte.

Si cette manipulation ne fonctionne pas, passez par les logiciels AirDroid (voir ci-dessous).

Comment gérer les fichiers de votre téléphone avec AirDroid

L'excellente application AirDroid permet aux utilisateurs de prendre le contrôle de leur smartphone en passant par un navigateur web. Le but : transférer facilement des fichiers entre votre ordinateur et votre appareil Android. En outre, vous pouvez l'utiliser pour envoyer des SMS, afficher des photos, des vidéos, des fichiers audio, ainsi que pour gérer les applications sans avoir à installer de programme supplémentaire. On vous a donc préparé un tutoriel complet sur le sujet pour bien démarrer avec AirDroid.

Commencez par [télécharger \(gratuitement\) le programme AirDroid sur le Play Store](#). A la manière d'un serveur web, elle va faire le lien entre votre téléphone Android et votre PC. Avant d'utiliser AirDroid, vous devez vous assurer que votre ordinateur est connecté au même réseau Wifi que votre appareil.

Une fois cela fait, lancez l'appli sur votre téléphone et appuyez sur le bouton "démarrer". AirDroid va afficher deux adresse URL au choix et un mot de passe qui vous aideront à vous connecter à une interface de contrôle à partir de n'importe quel navigateur web (généralement depuis votre PC).



Copiez l'une des adresses URL désignées dans la barre d'adresse de votre navigateur. S'ouvre alors l'écran de connexion. Vous avez le choix entre une connexion express (conseillée sur un réseau personnel) ou une connexion sécurisée (utile lorsque vous êtes connecté à des Wifi publics par exemple). Entrez le mot de passe affiché par l'application AirDroid sur votre téléphone. Cette action bloque tout accès non autorisé à votre Android.

Si aucune des deux adresses web proposées ne se charge, cela signifie que votre appareil n'est pas sur le même réseau que votre PC.

Une fois la connexion établie, vous devriez voir l'écran d'accueil AirDroid. Ce dernier doit afficher plusieurs icônes qui vous aideront à gérer et à contrôler le téléphone : messages, music, apps, contacts, etc. Prenez le temps de parcourir et de cliquer sur chaque icône afin de connaître toutes les fonctionnalités d'AirDroid.

Ce programme est très ergonomique avec une interface facile à gérer, et qui s'inspire du fonctionnement de votre bureau Windows. Cliquez sur une icône pour ouvrir une fenêtre qui vous permettra de copier, coller, déplacer, supprimer et gérer tous les fichiers actuellement stockés sur votre smartphone / tablette Android. Vous trouverez ci-dessous quelques unes des possibilités offertes par le programme.

Cliquez sur l'icône "Files". Si vous souhaitez importer des fichiers de votre PC à votre appareil Android, il suffit de cliquer sur le bouton "upload" (importer) en sélectionnant le contenu que vous souhaitez stocker sur votre téléphone.

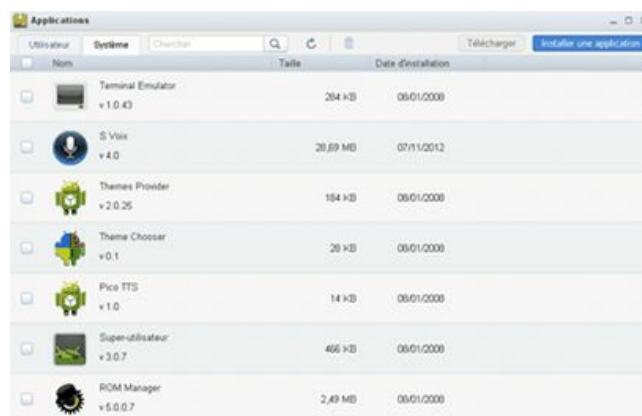
Envoyer des SMS

AirDroid vous permet aussi d'envoyer des messages texte. Cliquez pour cela sur l'icône "Messages" en haut à gauche parmi les icônes disponibles. Allez dans "new message", indiquez le numéro de téléphone ou le nom de votre contact, écrivez votre message et envoyez ("send") votre SMS.

A noter qu'avec le logiciel, vous pouvez aussi parcourir facilement tous les contacts et les journaux d'appels stockés sur votre téléphone.

Gérer vos applications et télécharger les APK correspondantes

Une autre grande caractéristique d'AirDroid est qu'il vous permet de gérer toutes les applications Android installées. Dans "Apps", vous pouvez désinstaller des applications (sélectionnez une appli puis cliquez sur la corbeille) ou vous pouvez choisir de les télécharger sous forme de fichiers APK directement sur votre PC (option "download"). Veuillez noter que chaque fois que vous souhaitez désinstaller une application Android, vous devrez confirmer l'action en choisissant OK sur l'écran de votre téléphone.



Prendre une capture d'écran

Il faudra vous rendre cette fois-ci dans l'option "screenshot". Mais vous ne pourrez l'activer que si vous disposez des permissions super-utilisateurs sur votre smartphone. En d'autres termes, il convient de l'avoir rooté au préalable. Quand vous cliquez sur l'icône depuis votre navigateur, il va vous demander d'autoriser Airdroid à avoir les droits super-utilisateurs sur votre smartphone (une fenêtre doit apparaître sur l'écran de votre terminal mobile). Cliquez ensuite depuis votre navigateur web sur l'icône en forme d'appareil photo et le tour est joué : le screenshot va être téléchargé sur votre ordinateur.

12. Cloud : comment échanger des fichiers sans fil entre tous vos appareils

Que ce soit pour des besoins personnels ou professionnels, la multiplication des périphériques qui se connectent sur internet font qu'il est indispensable de pouvoir accéder à vos fichiers sans avoir à effectuer de transfert d'aucune sorte.

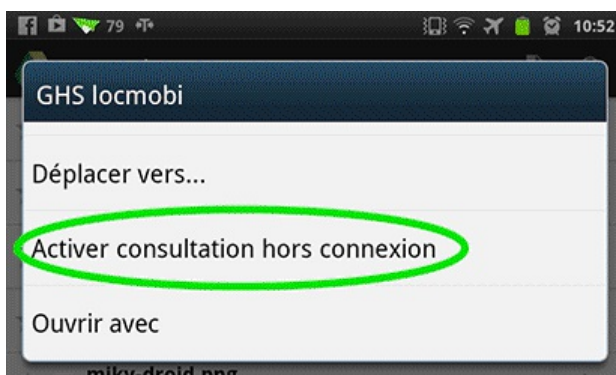
Ceci est rendu possible grâce aux services de stockage Cloud, soit "dans le nuage" ou "à distance" (c'est-à-dire en ligne).

De plus en plus de ces services existent. Ils sont pour la plupart gratuits, mais il en existe trois qui dominent le marché : [Dropbox](#), [Google Drive](#) et [Box](#).

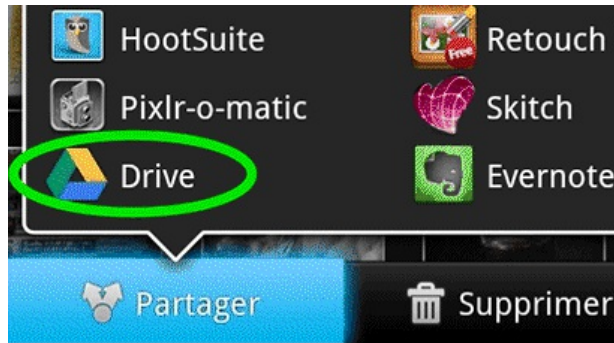
Le principe est toujours le même, créez un compte et installez l'application dédiée sur chacun de vos périphériques. Vous pourrez ensuite accéder aux fichiers et dossiers depuis n'importe quel appareil.

Prenons l'exemple de Google Drive qui fonctionne avec votre identifiant google, encore une fois le principe est le même pour les autres services, donc savoir en utiliser un c'est savoir les utiliser tous.

Lorsque vous lancez l'application depuis votre mobile, vous avez accès aux fichiers et dossiers sur lesquels vous venez de travailler avec votre ordinateur portable. Vous pouvez ouvrir les fichiers (google docs) pour les relire et les retravailler, les partager avec des collaborateurs, ou bien activer la consultation hors ligne. Pour cela faites un clic long sur un fichier et appuyer sur "**Activer consultation hors connexion**".



Autre exemple, si vous voulez envoyer une photo de votre galerie dans votre Drive pour la retravailler sur votre ordinateur, il suffit de sélectionner une photo et de cliquer sur **partager**, puis de choisir **Drive**.



Le fichier sera alors uploadé vers votre Drive, sous condition que le téléphone soit connecté à internet bien sûr.

13. Retrouvez votre téléphone en cas de vol ou de perte

Anticiper le vol ou la perte d'un téléphone, d'une tablette ou d'un ordinateur

Plusieurs applications proposent ce service pour téléphones et tablettes mais une seule la propose aussi pour ordinateurs, et c'est celle-ci que nous vous conseillons.

De la même manière que retrouver un téléphone perdu, localiser un portable volé demande un peu d'anticipation afin d'être prêt lorsque malheureusement se produit un de ces deux cas de figure.

Ce article vous explique comment utiliser le spyware open source (donc gratuit) [preyproject](http://preyproject.com). La création d'un compte vous donne accès à trois périphériques. Vous pourrez alors en vous connectant à votre compte bloquer l'utilisation de vos machines à distance si elles ont été volés, et même enclencher la caméra de votre ordinateur ou de votre téléphone et prendre des photos du voleur !

- Commencer par vous créer un compte sur [preyproject](http://preyproject.com)
- Télécharger [l'application prey](#) sur votre smartphone depuis le play Store, ouvrez là et connectez vous depuis votre mobile.
- Paramétrez ce qui va se passer si le téléphone est volé dans l'interface de contrôle depuis votre navigateur internet.

Lorsque votre téléphone est volé ou perdu : connectez vous à votre interface prey et enclenchez le bouton “**missing**” (manquant).



Prey va alors vous envoyer des rapports à une fréquence que vous choisissez (entre 10 à 40 minutes) vous montrant la position du téléphone sur une carte google map. Pour la géolocalisation le spyware utilise la point wifi le plus proche et/ou le gps interne du téléphone.

Il peut aussi :

- enclencher une sonnerie d'alarme (pratique si vous ne savez plus dans quelle pièce de la maison vous l'avez laissé).
- bloquer le téléphone avec un mot de passe de votre choix.
- envoyer un message d'alerte que vous écrivez vous même, nous vous conseillons : "Ce portable a été volé et vos mouvements sont suivis. Contactez le propriétaire à (insérer votre email ici) pour résoudre la situation."
- enclencher la webcam pour tenter de prendre des photos du voleur.

Comment retrouver votre téléphone si vous n'avez pas anticipé

Pour les plus confiants ou les moins méfiants qui n'ont pas anticipé, il existe aussi une solution de dernier recours. Allez sur le play Store depuis votre ordinateur et lancez l'installation à distance de [Plan B](#).

Dès qu'elle est installée, l'appli plan B va lancer le GPS de votre smartphone et vous envoyer un mail vous montrant la position de votre téléphone sur une carte Google.

Si par la suite vous désirez de nouveau localiser votre mobile grâce à plan B, envoyez vous le SMS "**locate**" depuis le portable d'un ami ou d'un collègue et vous recevrez de nouveau un email contenant le lien vers la carte.

Chapitre 3 : utilisation pour les pros

1. Garder vos applis et vos données lorsque vous changez de téléphone

Depuis le Play Store (pour débutant)

Sur la page d'accueil du PlayStore, cliquez sur l'onglet de droite : **Mes applis Android**.



Vous arrivez alors sur la page de gestion de vos applications, dans la première partie de la page vous pouvez mettre à jour ou supprimer les applications de votre téléphone ou tablette.



Dans la partie du bas “**Autre applications dans ma bibliothèque**” se trouve toutes les applications que vous avez un jour installé sur un périphérique depuis le Play Store. D’ici vous pouvez donc naviguer à travers vos applis et rapidement avoir accès aux applis qui vous sont indispensables et que vous souhaitez ré-installer sur votre nouveau téléphone.

Avec Titanium Back-up (pour les geeks)

Après avoir téléchargé des dizaines d’applications et ajuster des dizaines de paramètres, vous n’avez certainement pas envie de recommencer. Il existe un moyen pour cela, cela demande un peu de temps de prise en main, mais le jeu en vaut la

chandelle, car c'est autant de temps de gagner lorsqu'on change de téléphone.

[Titanium Backup](#) est très clairement une référence en la matière, bien qu'il nécessite des accès super-utilisateurs (root), donc d'avoir rooté son téléphone.

Depuis longtemps disponible sur le Play Store, elle vous permet de sauvegarder toutes les applications présentes sur votre téléphone, mais aussi les réglages tels que les comptes, les bureaux, les fonds d'écran, et même vos records dans certains jeux comme Angry Birds ou Doodle Jump.



Vous aurez accès aux fonctions les plus indispensables avec la version gratuite sur le Play Store, telles que : sauvegarde et récupération, planification des sauvegardes, etc. Pour les utilisateurs "intensifs", la version premium, qui coûte moins de 5€ (5,99\$), vous permettra de récupérer automatiquement toutes vos applications, de conserver plusieurs sauvegardes d'une même application, et même d'exporter vos sauvegardes sur un hébergeur Cloud (Box, Dropbox, Google Drive ou autre).



Véritable couteau suisse de la gestion des applications, Titanium Backup ravira ceux d'entre vous qui ne tiennent pas à réinstaller manuellement une par une les applications, en ayant perdu vos réglages. Elle a le mérite d'être compatible avec la quasi totalité des ROMs existantes, y compris les ROMs alternatives comme par exemple celle de MIUI. Il vous faudra néanmoins disposer des privilèges administrateur (droits root) pour vous en servir.



Les mises à jour sont régulières et l'application propose des fonctions fiables et efficaces. La version gratuite est complètement fonctionnelle, mais si vous vous en servez régulièrement, vous comprendrez vite l'intérêt de faire un don au développeur : la récupération automatisée des applications. La version gratuite nécessite d'enchaîner les clics "OK" et "Installer" à chaque "restore", la version payante se débrouille toute seule.

Comment effacer les applications d'origine de votre smartphone

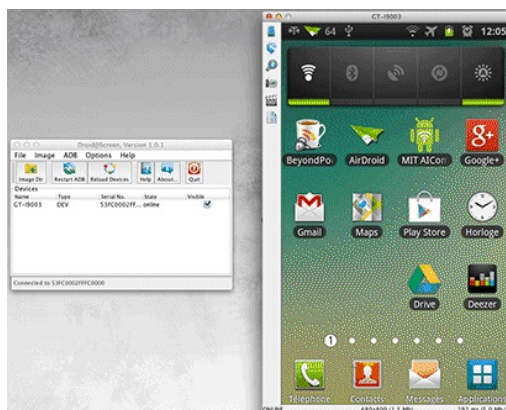
Il n'est possible d'effacer les applications d'origine d'une ROM que sur un téléphone rooté, et c'est une procédure compliquée et risquée.

2. Afficher l'écran de son téléphone sur un ordinateur pour des présentations

Avec un câble USB

L'application Java [DroidAtScreen](#) est la solution simple et probablement aussi la plus stable.

Branchez votre téléphone, lancez l'appli, et ... c'est tout ! Le flux de 5 Mb/s permet une fluidité de 5 image par seconde, ce qui n'est pas assez si vous voulez "filmer", mais vous pouvez enregistrer autant de screenshots que vous le souhaitez, en résolution maximale et en mode portrait ou paysage.



Sans câble USB :

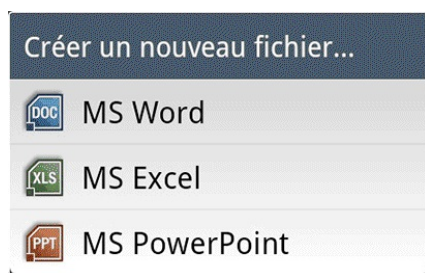
En Wifi, une excellente solution est [AirDroid](#), depuis lequel vous pouvez aussi utiliser la caméra du smartphone. La fluidité est sensiblement la même qu'avec DroidAtScreen, et vous pouvez aussi enregistrer des screenshots.



3. Lire et rédiger des documents PDF, Powerpoint, Excel, Word

De nombreuses applis proposent ce genre de fonctionnalités. Mais en ce qui concerne l'édition de documents office, le leader incontestable est [Documents To Go](#). Des applications gratuites existent comme [KingSoft Office](#), mais aucune ne nous a convaincu dans les tests que nous avons effectués. "Documents To go" en existe deux versions :

- la gratuite avec laquelle vous pouvez visualiser vos documents word, excel, powerpoint, etc..
- la payante qui donne accès à la modification et à l'écriture, ainsi qu'aux fichiers en cloud.



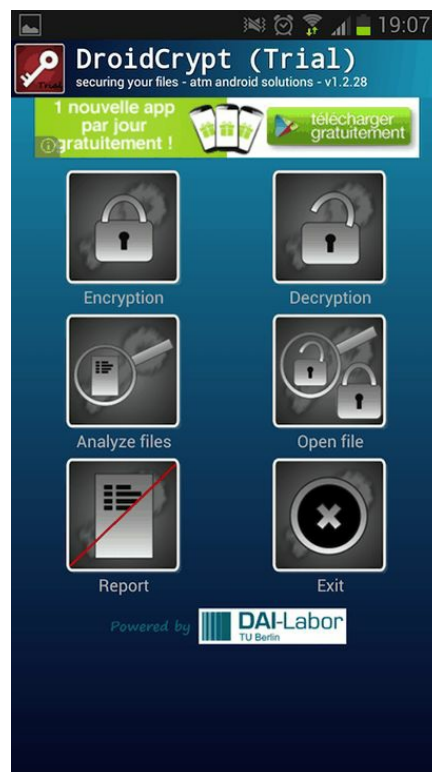
Pour utiliser cette application, soyez conscient qu'un minimum de compréhension de l'arborescence des dossiers de votre smartphone est nécessaire. Pour transférer des fichiers que vous souhaitez lire depuis le téléphone, n'hésitez pas à utiliser AirDroid ou des services de stockage cloud, ou à vous les envoyer par mail.

La lecture des documents est vraiment limpide, quelle que soit l'orientation ou le périphérique que vous utilisez. C'est un "must-have" si vous êtes un gros utilisateur de la suite Office de Microsoft.



4. Crypter vos données

La sécurité des données sur téléphone est un enjeu de taille pour certains professionnels. Les particuliers sont également de plus en plus nombreux à adopter des solutions permettant de rendre inaccessibles certains de leurs fichiers stockés sur leur smartphone. Il n'existe pas d'option d'origine pour crypter vos données et les protéger avec un mot de passe. Il faudra pour cela télécharger l'application [Droid Crypt](#), la référence sur le Play Store dans ce domaine.



Droid Crypt vous permet de crypter n'importe quel type de fichier : images, photos, vidéos, documents word, excel, PDF ou autre.

Mais est-ce efficace ? L'appli utilise ici l'algorithme de cryptage AES ("[Advanced Encryption Standard](#)" ou "standard de chiffrement avancé") avec une clé de 128 bits. Pour résumer, l'AES est une solution approuvée par la NSA (l'un des services de renseignement américains) et elle est actuellement utilisée par les organismes gouvernementaux des Etats-Unis. Depuis sa création, la version complète de l'algorithme n'a [jamais été cassée d'une façon réellement opérationnelle](#). C'est dire le

niveau de sécurité offert.

Le fonctionnement de l'application est assez simple. Avant de commencer, il est conseillé d'installer un gestionnaire de fichiers comme [Astro](#) pour une navigation plus ergonomique (lors de la recherche de fichiers). Les développeurs préconisent de leur côté OI File Manager.

Une fois l'appli ouverte, plusieurs options sont disponibles :

- Encryption : encrypter un fichier
- Decryption : action inverse, décrypter un fichier
- Analyse files : analyser les fichiers de votre carte SD pour avoir une vue d'ensemble des fichiers cryptés ou non
- Open file : qui permet d'ouvrir un fichier crypté mais sans pour autant le décrypter (et donc avoir à le crypter à nouveau)
- Report : rapport sur vos dernières actions

Pour encrypter, appuyez sur la première fonctionnalité et sélectionnez un fichier. Cliquez ensuite sur "Open". Si vous souhaitez crypter l'ensemble d'un dossier (avec tous ses fichiers et ses sous-dossiers), il vous suffit de l'ouvrir et de cliquer directement sur "Open" sans avoir choisi un fichier spécifique.

Il vous faut alors composer un mot de passe et le confirmer. A noter que s'il est trop simple, il ne passera pas. Je vous conseille donc d'ajouter un ou deux chiffres. Vous pouvez aussi choisir de protéger votre fichier avec un motif (en cliquant sur "orientation"). Attention, il ne s'agit pas d'un motif du même ordre que ceux utilisés pour verrouiller votre smartphone. En fait, vous devez d'abord cliquer successivement sur plusieurs points et, pour enregistrer le "path" (le motif), rester appuyé 2 secondes sur le bouton en bas. Un peu déroutant au départ. Avant d'activer cette possibilité, il faudra se rendre dans les préférences et entrer un mot de passe associé au "path".

Une fois votre technique de mot de passe choisi, cliquez sur le bouton "submit". Droid Crypt va alors transformer votre fichier pour le rendre inaccessible. Celui-ci se voit affublé d'une extension en ".atm" et est désormais illisible sans l'appli et le mot de passe.

A noter que vos fichiers peuvent ne plus apparaître sur des applis tierces (par exemple une photo encryptée dans la galerie). C'est parfaitement normal puisque le type de fichier obtenu n'est plus reconnu. Dans les préférences de l'appli (bouton "**Menu**" de votre téléphone), vous pouvez par ailleurs demander à l'appli de compresser le fichier lors de l'encryptage.

Pour décrypter le fichier, il vous suffit alors d'aller dans "decryption" (pour le décrypter définitivement) ou dans "open files" (pour que ce soit temporaire) avec le bon mot de passe. Simple, efficace et relativement rapide. Pour un fichier de 40 Mo par exemple, cela prend environ 30 secondes pour l'encryptage et environ 45 secondes pour le décrypter.

5. les manières de sécuriser son téléphone

Comment protéger son smartphone ? Nous avons sélectionné pour vous plusieurs moyens de se prémunir contre les malwares, les intrusions pirates ou d'éventuels voleurs.

Allonger son schéma de verrouillage

La première chose à faire pour protéger son smartphone Android, c'est d'activer le verrouillage de l'écran avec un code ou un motif à dessiner. Allez dans les **paramètres "localisation et sécurité"** du téléphone (via le bouton **"Menu"**). Là, cliquez sur "verrouillage de l'écran" puis choisissez le type de protection voulue : schéma ou code. Plus vous choisirez un motif long (et qui relie le plus de points), plus le code sera complexe à percer. Ce système est si performant que même [le FBI n'avait pas réussi à le décrypter pour l'appareil d'un suspect](#).

Localiser son téléphone

En cas de vol, pouvoir localiser rapidement son téléphone est crucial. Encore faut-il y penser avant que cela n'arrive. Il existe sur le Play Store de nombreuses applications qui offrent ce service. Parmi les plus connues : [Where's my Droid](#). Celle-ci vous permet de tracer votre téléphone via le GPS. En plus des coordonnées géographiques précises, l'appli localise aussi votre portable sur une carte que vous pouvez consulter sur internet. [Wavesecure](#) est une alternative intéressante. En plus de la localisation, l'appli permet de bloquer votre téléphone à distance.

Pour plus de détails, voir aussi le [chapitre 2.13](#).

Bloquer l'accès à ses applications

Lorsque quelqu'un a en main votre téléphone, il peut par défaut accéder à toutes les applis que vous avez téléchargées. Ce qui peut vite devenir embêtant quand vos identifiants pour des services bancaires ou Facebook sont enregistrés. Certains parents voudront également faire en sorte que leurs enfants ne puissent pas accéder à tous les logiciels installés sur leur smartphone. [Smart Lock Free](#) permet justement de bloquer l'accès à n'importe quelle appli grâce à un mot de passe.

Scanner son téléphone à la recherche de malwares et de virus

Rançon du succès, de plus en plus de pirates informatiques publient des applications malveillantes (ou malwares) pour vous espionner ou récupérer vos données personnelles. Dans la quasi totalité des cas, ces applications n'ont pas été téléchargées sur le Play Store officiel. Vous pouvez donc commencer par empêcher l'installation d'applis provenant de sources inconnues. Pour cela, allez dans les **paramètres** de votre téléphone puis dans "**applications**" et décocher si besoin la case "sources inconnues" (voir aussi [chapitre 1.8](#)).

Ensuite, vous pouvez utiliser [Lookout Mobile Security](#) qui va scanner les fichiers de votre téléphone à la recherche de malwares, spywares et trojans pour les bloquer. L'appli dispose de nombreuses autres fonctionnalités et vous permet notamment de localiser votre téléphone ainsi que de sauvegarder et de restaurer votre liste de contacts.

Les spécialistes anti-virus issus du monde PC ne sont pas en reste et la plupart d'entre eux ont sorti une application spécifique : [Norton Mobile Security](#), [Avast](#), [McAfee](#) ou encore [Bitdefender](#).

Mettre à jour son téléphone

Comme pour tous vos logiciels, il est conseillé de régulièrement mettre à jour votre téléphone. Chaque nouvelle version d'Android corrige certains bugs et failles de sécurité. Pour savoir si une mise à jour est disponible pour votre smartphone, allez dans les **paramètres** de l'application puis dans "à propos du téléphone" et "Mises à jour du système".

Malheureusement, vous dépendez en général de mises à jour mises en place par le fabricant.

Faire attention lorsque vous êtes connecté à un Wifi public

Dans un lieu public (un café ou un aéroport par exemple), soyez vigilant lorsque vous vous connectez au Wifi. Des pirates peuvent s'en servir pour se connecter à votre appareil et récupérer certaines de vos données. Il faut donc éviter de consulter des données sensibles comme par exemple ses comptes bancaires dans ce cas. Vous pouvez aussi penser à désactiver le Bluetooth de votre téléphone, qui pose les mêmes problèmes.

Sauvegarder ses données

Le plus embêtant, lorsqu'on perd son téléphone, c'est de ne pas pouvoir récupérer ses données : sms, contacts, documents, etc. Il peut donc être intéressant de réaliser régulièrement des sauvegardes. Deux applications ont retenu notre attention dans ce domaine. [Titanium Backup](#) sauvegarde vos applis mais aussi les réglages de votre téléphone comme vos comptes configurés, vos bureaux virtuels, vos fonds d'écran, et même vos records à certains jeux (voir [chapitre 3.1](#)). Autre possibilité : utiliser [MyBackup Pro](#), qui vous permettra aussi de mettre de côté vos données et même de les stocker en ligne.

Surveiller les autorisations demandées par les applications

Chaque application nécessite un certain nombre d'autorisations pour pouvoir fonctionner. Par exemple, une application SMS devra accéder aux textos et pouvoir les envoyer en votre nom. Si la plupart du temps, ces demandes sont parfaitement légitimes, certains développeurs en profitent pour glisser quelques autorisations louches afin de récupérer certaines de vos données. Ainsi, la majorité des applications testées en 2010 par le Wall Street Journal [transmettaient des informations personnelles à l'insu de l'utilisateur](#).

Afin de se prémunir contre d'éventuels abus, [Privacy Blocker](#) analyse les applications installées et dévoile les données qu'elles collectent.

Détecter les logiciels espions sur votre smartphone

N'importe quelle personne ayant pu accéder à votre téléphone a pu installer sans que vous ne vous en rendiez compte un logiciel espion pour suivre vos appels, vos SMS ou votre géolocalisation. Cela peut également être le cas lorsque vous téléchargez des APK en dehors du Play Store. [AntiSpy Mobile](#) détecte justement tous les logiciels de ce type présents sur votre téléphone, y compris ceux qui sont cachés, et vous permet les supprimer.

Chapitre 4 bonus : les applications utiles

Dans ce chapitre, nous avons mis en avant quelques applications utiles ou des jeux. Il ne s'agit bien sûr que d'une petite sélection bonus de notre part mais on espère que vous y trouverez votre bonheur.

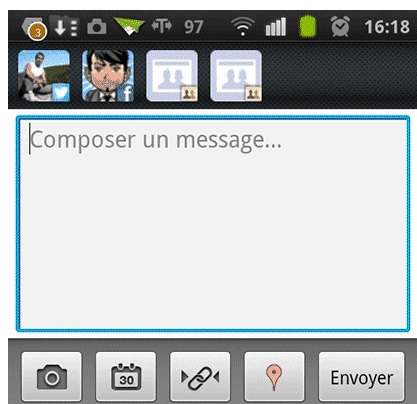
1. Les réseaux sociaux sur Android

Les applications développées par les réseaux sociaux représentent les applications gratuites les plus téléchargées du Play Store. Inutile ici de faire la présentation de Facebook, Twitter, Google Plus, MySpace, LinkedIn ou encore Viadeo que tout le monde connaît et dont la prise en main est intuitive. Nous avons choisi de vous conseiller une application qui les réunit tous ou presque, pour un gain de temps et une utilisation plus pratique : Hootsuite.

Hootsuite

[Hootsuite](#) est une solution très complète car en plus de Twitter et Facebook, elle permet de connecter d'autres réseaux comme Google+ (pages seulement), LinkedIn, Wordpress, Myspace, etc. mais pas encore Viadeo malheureusement.

Son avantage indéniable concernant Facebook est qu'elle permet d'afficher seulement les flux de vos groupes en plus de l'habituel Mur. De la même manière que pour TweetDeck, lorsque vous composez un message vous pouvez choisir sur quel compte twitter le diffuser, mais ici vous pouvez aussi choisir dans quel groupe Facebook.



Vous pouvez aussi segmenter votre fil twitter selon vos listes.

La version gratuite vous offre la gestion de 5 réseaux, ce qui est largement suffisant

pour la plupart des gens. Cette application reste tout de même réservée aux gros utilisateurs des réseaux sociaux.

Google+

[Google+](#) n'est pas comme certains le croient un Facebook 2, c'est plutôt une sorte de Google 2.0, qui relie entre eux tous les services gratuits (Drive, Picasa, Agenda, Youtube, etc.) qu'offre la firme. L'essayer c'est l'adopter, tout particulièrement lorsqu'on est adepte de Google Drive. Une des nombreuses fonctionnalités qui fait concurrence à [Skype](#) est le Hang-out, où vous pouvez réaliser des visio-conférences à plusieurs et gratuitement.

Il va sans dire que [Google+](#) s'intègre parfaitement à Android. Nous vous conseillons donc de tenter l'expérience.

2. Les banques sur Android

Aujourd'hui, beaucoup de banques disposent de leurs applications pour smartphones. Pour la trouver, tapez le nom de votre banque sur le [Play Store](#) et vous devriez trouver assez rapidement votre bonheur. Certaines comme Boursorama possèdent même une appli pour [smartphone](#) et une autre pour [tablette](#).

Accéder à ses comptes bancaires depuis votre téléphone permet de vérifier l'alimentation de ses comptes, de faire des virements (dans certains cas), d'accéder à son RIB, et bien d'autres choses encore.

Il existe également d'autres applications pour gérer vos finances qui n'ont pas été développées par des banques mais qui détaillent votre budget (en regroupant sur la même interface plusieurs comptes bancaires issus de différents établissements) avec précision. Les principales dans ce domaine sont [Bankin](#) et [MoneyDoc](#).

3. Transformer votre téléphone/tablette en laboratoire photo

Pixl'r'omatic

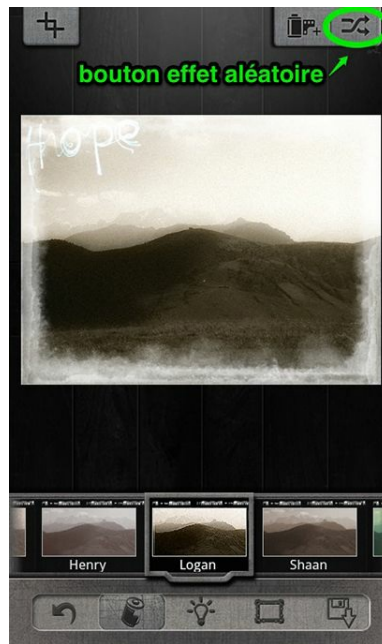
Les effets photos en tout genre ont le vent en poupe sur les mobiles. Et justement pour ce qui est des effets, Pixlromatic en a sous le capot. Pixlr-o-matic va bien plus loin que le très populaire [Instagram](#).

Pixlr-o-matic pour Android fait partie d'une suite logiciel complète développée par Autodesk. Vous pouvez d'ailleurs aussi accéder à [Pixlromatic depuis un navigateur](#) et l'utiliser comme un logiciel photo. La suite [Pixlr](#) est selon nous l'une des meilleures solutions de retouche et d'effets photos gratuite actuellement disponible.

Pour commencer prenez une photo ou ouvrez en une. Dès que vous avez pris ou ouvert une photo, la page d'édition s'ouvre. Dans la barre du bas vous trouverez :

- une pellicule : pour les effets de couleurs
- une ampoule : pour rajouter des "illustrations"
- un cadre : pour "entourer" la photo

Il n'y a plus qu'à choisir vos effets. Si vous êtes pressé ou en manque d'inspiration, l'icône aléatoire est faite pour vous. Cliquez dessus et l'application choisit au hasard un effet dans chaque catégorie. Une option très ludique au résultat souvent surprenant. Ci-dessous par exemple avec une photo de paysage après un clic sur le bouton aléatoire :



Agrandir sa librairie d'effets

En cliquant sur la pellicule du haut (avec le +), vous pouvez charger de nouveaux effets classés par grande famille pour chaque catégorie : vintage, soft, fireworks, grunge, ink, etc.



Vous pouvez ainsi affiner votre style d'effet préféré en sélectionnant quelle famille d'effet se mélangent le mieux, et si vous changez d'avis il est toujours possible de les désinstaller dans l'onglet "my effects".

Enfin, comme on peut s'y attendre le résultat est sauvegardable et partageable à souhait.

Paper Camera

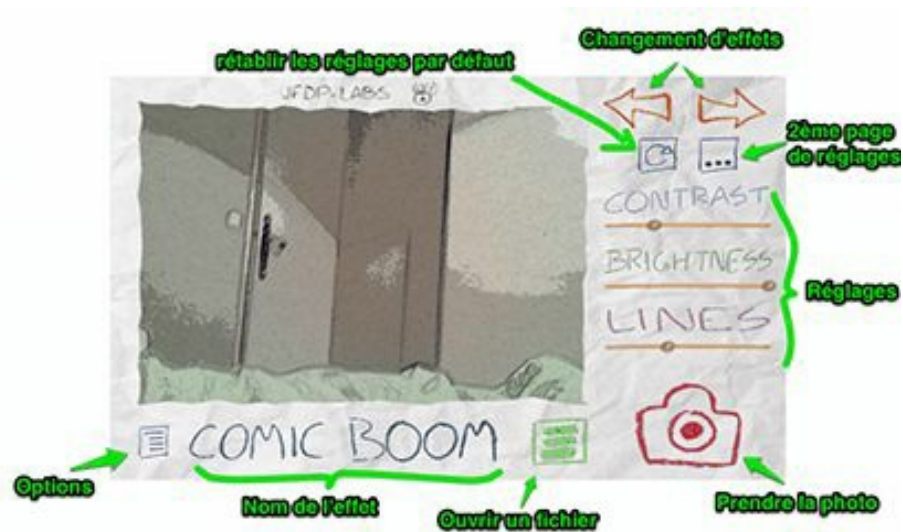
Après l'excellent Pixlr'o'matic, explorons dorénavant une nouvelle famille d'effets photos : la "cartoonisation" ou la transformation d'une photo en dessin. Les graphistes amateurs savent que la procédure est loin d'être simple, en plus d'être chronophage. Paper Camera résout ce problème en quelques clics.



Tout est cartoon, même l'interface

La visualisation du rendu final s'effectue quasiment en temps réel (entre 0 et 1 seconde de latence suivant les capacités de votre téléphone).

Comme un schéma vaut mieux que mille mots, voilà les différentes fonctionnalités disponibles depuis l'interface :



Notez qu'il n'est pas évident d'effectuer un réglage précis des "tirettes" de contrôle, dont les changements n'apportent pas grand chose de plus que le réglage par défaut.

Comic Boom, Sketch up, Pastel Perfect, Bleaching et Contour sont les effets qui disposent du meilleur rendu dans les tests effectués.

Ci-dessous une photo d'un bureau avec l'effet "Contour" :



Voici maintenant deux exemples avec successivement "Bleaching" et "Sketch up" :



Bien qu'il soit vraiment intéressant et divertissant de prendre des photos directement en mode dessin, il est aussi très ludique de charger des photos et de les transformer. C'est d'ailleurs une bonne façon de s'habituer aux effets et de comprendre lesquels donnent les meilleurs résultats en fonction du type de photo, de l'intensité de l'éclairage, etc.

En termes de rendu, Paper Camera est vraiment une réussite, le résultat est tout à fait crédible, même une fois affiché sur un écran d'ordinateur (pour transférer vos photos du mobile vers l'ordi, utilisez par exemple un logiciel comme [AirDroid](#)). Seul bémol : l'interface en dessin. Bien qu'adaptée au contexte, elle demande un peu de temps de prise en main, sûrement en raison du contour des boutons qui n'est pas aussi précis que sur une interface classique.

Snapseed

Meilleure application photo pour mobile de 2012 (TIPA) et application iPad de l'année 2011, Snapseed permet, à l'instar d'Instagram, de retoucher les photos prises par votre terminal mobile et de leur appliquer des filtres spéciaux. Vous pouvez ainsi rapidement donner une touche "rétro" à vos prises de vue ou les passer en noir et blanc.



Parmi les options de base proposées :

- la correction automatique ou manuelle de la couleur et de l'exposition de vos photos
- la rotation à 90° de vos captures
- ou encore leur recadrage



Enfin, Google + est désormais parfaitement intégré à cette nouvelle mouture de Snapseed. La firme de Mountain View espère ainsi développer la communauté d'utilisateurs de son réseau social, qui revendique aujourd'hui 135 millions de comptes actifs.

Instagram

Instagram est une appli à mi-chemin entre Facebook et un logiciel de retouche d'image.

L'appli vous permet d'appliquer différents filtres à vos photos prises sur votre téléphone. Vous pouvez ainsi donner rapidement un style particulier à vos œuvres.

Il vous reste ensuite à partager le résultat avec vos amis sur Instagram ou sur d'autres réseaux sociaux tels que Facebook, Twitter ou encore Foursquare.

Pour télécharger l'appli sur le Play Store, [cliquez ici](#).

4. Les meilleurs applis de productivité sur Android

SwiftKey

SwiftKey X ([téléchargeable en version d'essai ici](#)) est certainement l'un des claviers virtuels les plus performants sur Android. Son principal atout : la justesse de ses prédictions de texte lorsque vous tapez un mail ou un texto.

Avant de vous lancer, vous devez d'abord passer par la configuration du clavier virtuel. Après avoir lancé l'application, choisissez votre langue principale (ici le français). Ensuite, activez le clavier SwiftKey X en cochant le clavier dans les paramètres du téléphone (si vous ne le faites pas lors de l'installation, appuyez sur le bouton **"Menu"** de votre téléphone et rendez-vous dans **"paramètres" > "Langue et clavier"**).

Définissez ensuite SwiftKey comme "entrée par défaut" puis choisissez votre style de saisie :

- précis : la saisie est plus lente et affiche souvent des prédictions
- rapide : la saisie est plus punchy, avec des corrections automatiques de frappe

Le gros point fort de l'appli, c'est qu'elle peut personnaliser ses prédictions en fonction de ce que vous avez déjà écrit. Vous pouvez ainsi autoriser SwiftKey à s'inspirer de ce que vous avez rédigé :

- sur votre compte Facebook
- sur votre compte Twitter
- dans votre compte Gmail
- dans vos SMS
- et même dans votre blog

Si vous avez du mal à vous y retrouver, vous pouvez toujours vous référer au [tutoriel d'installation disponible sur le site web du développeur](#).

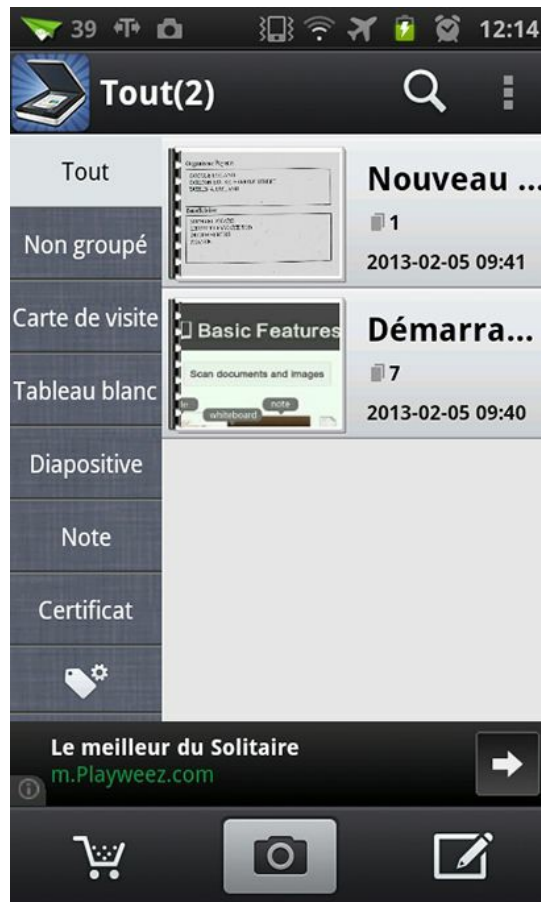
Et, il est vrai, le résultat est plutôt bluffant. Les prédictions sont précises et vous gagnez un temps fou lorsque vous saisissez votre texte.

SwiftKey X propose par ailleurs une multitude d'options : ajouter d'autres langues, choisir le type de clavier (Azerty, Qwerty, etc.), de thème, ...

Seul le fait que l'appli demande accès à Internet en refroidira certains. Concernant la confidentialité des données, [SwiftKey se veut pourtant rassurant](#) : les informations collectées ne sont jamais transmises aux développeurs de l'appli sauf si vous l'acceptez pour disposer de certaines fonctionnalités. Par ailleurs, les développeurs ne transmettent jamais ces données à un tiers sans votre consentement ou sur injonction juridique.

Camscanner

Tous les smartphones et toutes les tablettes sont aujourd'hui équipés d'objectifs, le plus souvent un à l'avant et un à l'arrière de la coque. C'est plus qu'il n'en fallait aux développeurs de IntSig pour, à l'aide d'un peu de traitement d'image automatisé, transformer un téléphone ou une tablette en véritable scanner avec l'appli [CamScanner Phone PDF Creator](#).



La page d'accueil :

Lorsque vous ouvrez l'application, l'écran principal se compose de vos derniers fichiers en date sur la droite, et de la liste "d'étiquettes" à gauche. Plusieurs étiquettes sont "livrées" avec l'application telles que "carte de visite" ou "diapositive" mais vous pouvez les supprimer et en créer de nouvelles à votre guise. Celles-ci vous serviront à classer vos documents.

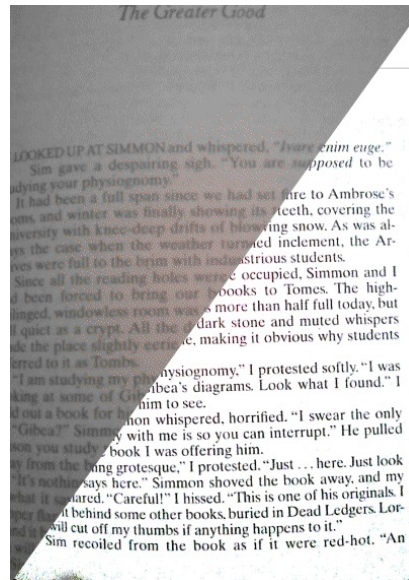
Lors de votre première ouverture, vous verrez un fichier appelé "démarrage rapide", qui est en fait un tutoriel sous forme de slideshow vous montrant les principales fonctionnalités.

Comment scanner :

En cliquant sur l'appareil photo vous arriverez sur la page de "scan". La roue crantée vous permet de modifier quelques réglages et d'ajouter par exemple une bulle de niveau (à la manière d'une perceuse). Très pratique pour s'assurer que le téléphone est bien à plat. Il suffit alors de prendre la photo et c'est là que la magie opère.

Camscanner fait le point tout seul et traite l'image pour qu'elle soit la plus neutre et la plus présentable possible.

Voici un exemple d'avant/après :



C'est le jour et la nuit. Plutôt efficace, n'est-ce pas ?

Transformation en PDF :

La deuxième arme principale dans l'arsenal de Camscanner, c'est son aptitude à créer des fichiers PDF. Ainsi, par défaut, tout ce que vous scannez sera exporté ou partagé en PDF. Vous pouvez aussi fusionner plusieurs fichiers ensemble de façon à créer un seul PDF de plusieurs pages. Vous pouvez même protéger par mot de passe tous les fichiers que vous partagez (l'utilisation dans un environnement professionnel n'a donc pas été oublié).

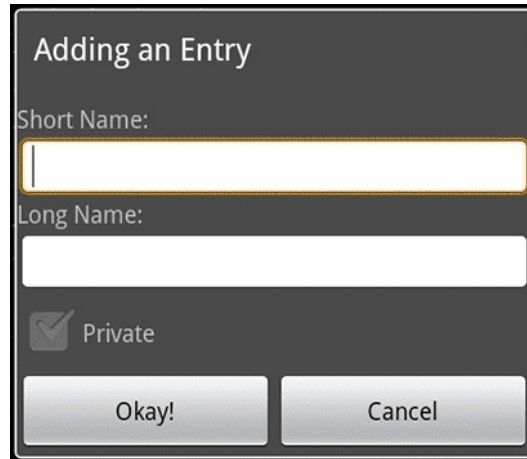
La page de paramètres est intéressante car elle permet d'affiner l'utilisation de l'application en fonction des besoins de chacun. Un exemple : si vous souhaitez avoir accès aux "fichiers images" après traitement pour les partager plutôt d'échanger des fichiers PDF, il vous faudra cocher la case "Enregistrer automatiquement les images dans l'album photo du système".



Une connexion à tous les services de stockage en ligne (ou cloud) est possible ([Google Drive](#), Dropbox, ...) ainsi qu'à [Evernote](#) et SkyDrive. La partage vers ces deux derniers programmes est d'ailleurs la limite de la version gratuite. En effet, pour avoir un accès illimité à [Evernote](#) et SkyDrive et se débarrasser des bannières de pubs, l'achat de la licence (3,99€) est indispensable. Cela s'explique en partie car la version premium d'Evernote inclue une reconnaissance optique des caractères (ou [OCR](#)) qui permet de faire des recherches de mots à l'intérieur d'une image ou d'un PDF. Les deux combinés transformant alors une photo prise avec votre téléphone en un fichier texte sur votre ordinateur.

Textspansion

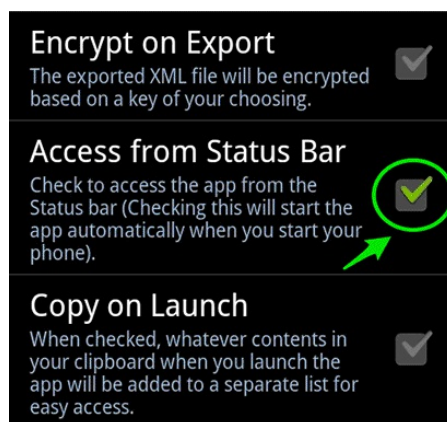
Textspanion ([téléchargeable ici](#)) est un utilitaire gratuit destiné à vous faire gagner du temps dans la rédaction de message où le remplissage de champs d'un formulaire.



Enregistrer une base de "snippet" :

Le bouton + de la page principale vous permet d'enregistrer un nouveau snippet. C'est ici que vous devrez rentrer ce que vous tapez le plus souvent : phrase, email ou même mot de passe.

L'étape d'après consiste à aller dans les paramètres ("settings") de l'application accessibles depuis le bouton menu et cocher la case "Access from status Bar". C'est ce qui va vous permettre d'accéder à vos snippets depuis d'autres applications.



Copier / coller :

L'icône de Textspansion étant maintenant présente dans votre barre de notification, prenons un exemple avec Twitter. Supposons que vous désiriez remplir rapidement les champs d'identification pour connecter au réseau social.

Vous pouvez alors faire apparaître le menu déroulant depuis le haut du téléphone et cliquer sur Textspansion :



De là un simple clic sur le snippet voulu va copier le texte dans le clipboard (c'est-à-dire dans le presse-papier) et Textspansion va vous renvoyer sur l'appli sur laquelle vous étiez. Vous n'avez plus alors qu'à coller le texte et le tour est joué.



Cet exemple vous montre comment gagner du temps pour un remplissage de champ mais la même fonctionnalité est disponible pour les SMS bien évidemment.

Les “to-do” list

Comment être sûr de ne rien oublier de ce que vous avez à faire aujourd’hui ? En faisant une liste et en cochant les tâches au fur et à mesure bien sûr !

Un grand nombre de “to-do” apps existent. Parmi elles, [Wunderlist](#) a largement fait ses preuves. Elle est compatible sur absolument tous les supports, et offre un grand nombre de fonctionnalités.

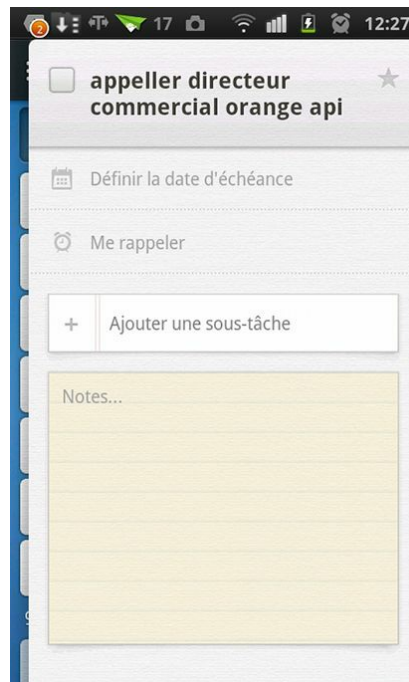
Avec Wunderlist, vous pouvez créer différentes listes, par exemple Maison - Travail - Vacances - Courses et insérer des tâches dans chaque liste.



Pour rendre certaines tâches prioritaires, il vous suffit de cliquer sur l'étoile à droite de la barre, la tâche apparaîtra alors en haut de la liste.

Pour partager ou envoyer la liste, cliquez sur l'icône de partage en haut à droite.

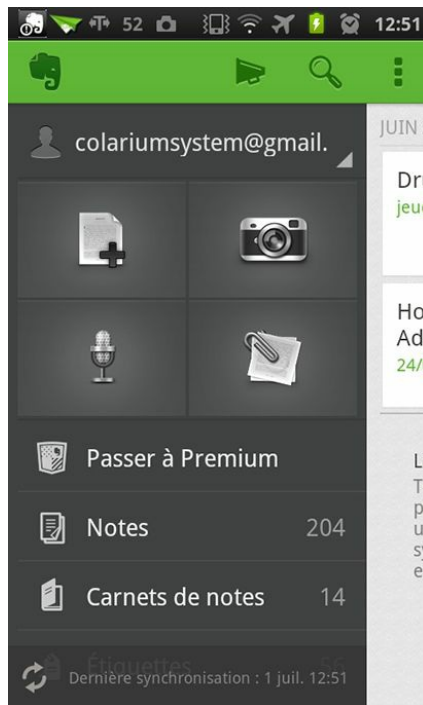
Et enfin pour ajouter des notes, des dates d'échéance, des rappels ou autre, cliquez tout simplement sur une tâche, cela fera apparaître la fenêtre d'édition.



L'avantage des applications comme [Wunderlist](#) est d'y avoir depuis tous vos périphériques, ne vous privez pas donc de l'installer partout.

Evernote

Petit frère de l'application native pour Mac et Windows, [Evernote](#) est disponible pour tous les appareils Android. Ce carnet de notes virtuel et stocké en ligne est la pièce maîtresse de toutes les applications satellites compatibles (développées ou non par Evernote).



Navigation fluide et présence de toutes les fonctionnalités :

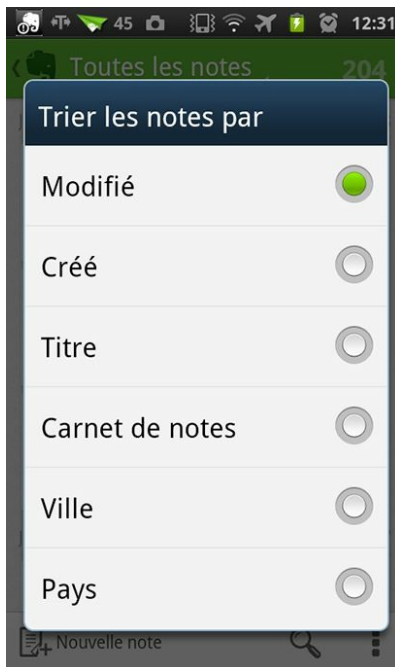
Ce qui est surprenant pour les gens qui ont commencé à utiliser Evernote sur un ordinateur, c'est que absolument toutes les fonctionnalités sont présentes dans l'appli mobile, et accessibles en deux ou trois clics maximum.

L'écran d'accueil se compose de deux "pages principales". Un glissé du doigt ou un clic sur le logo d'Evernote permet de passer de l'une à l'autre, de la même façon qu'on visualise une série de photos.

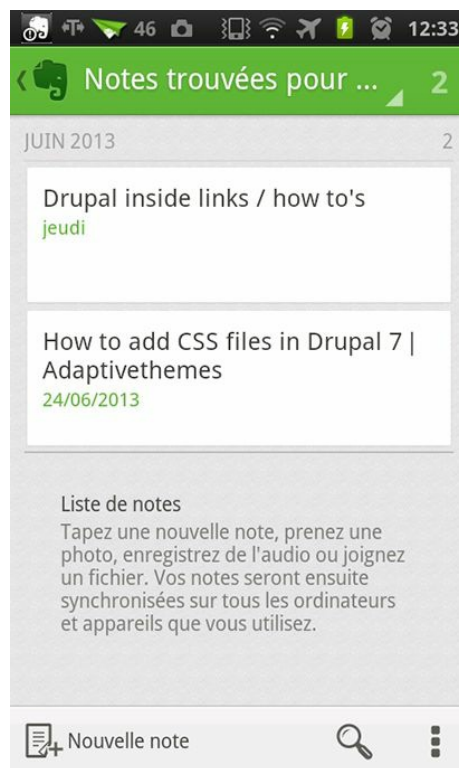
La première page donne accès à :

- la création d'une nouvelle note, quelle que soit sa nature
- le nombre de notes, carnets, étiquettes, emplacement et note skitch dans votre compte Evernote.
- la date et l'heure de la dernière synchronisation
- une liste d'indices pour explorer et utiliser toutes les fonctionnalités d'Evernote

La deuxième page est consacrée à l'affichage des différents éléments de votre compte Evernote, vous avez le choix d'afficher vos carnets, vos étiquettes ou l'atlas, comme sur l'application native.



Depuis cette page, vous avez aussi accès aux fonction de recherche et de recherche avancée, cette dernière permettant de filtrer les résultats (par exemple seulement parmi les étiquettes).



Dans tous les cas, cliquez sur la tête d'éléphant vous ramènera à la page précédente.

Quant à la barre du bas, elle présente les différentes options d'affichage ou vous donne la possibilité de créer une nouvelle note.

Cette application est parfaitement stable et a été conçue avec le souci des détails. La fluidité et la vitesse de navigation est impressionnante étant donné la richesse et le nombre de fonctionnalités. Tout est intuitif et bien pensé.

5. Faire de votre smartphone une télécommande pour votre box ADSL

Pour les Freebox

Plusieurs applications permettent de remplacer votre télécommande de Freebox par votre smartphone. Parmi celles-ci : [kFreebox](#), [Freebox Mobile](#) ou encore [FreeTelec Téléc Freebox](#) (pour laquelle nous décrivons la marche à suivre ci-dessous).

Avec FreeTelec Téléc Freebox :

Une fois lancée, l'application recherche le réseau Free et la Freebox.

Sur certains modèles de Freebox, l'appli trouvera automatiquement le code télécommande de votre box. Si ce n'est pas le cas, l'appli vous demandera de l'entrer manuellement. Et pour le trouver, vous devrez disposer de votre télécommande freebox en état de marche. Donc autant prendre les devants tout de suite et notez le code quelque part. Depuis votre téléviseur, appuyez sur le bouton Free de votre télécommande puis allez dans "paramètres" > "informations générales". Le code en question sera affiché.

Une fois le code entré, tout est configuré. Le reflet de la télécommande s'affiche alors sur votre téléphone comme ceci :

Vous pouvez utiliser ce menu qui reprend en fond la couleur de la télécommande et aussi toutes les principales fonctions : enregistrement, changement de programme, de volume, accès direct à une chaîne. En remontant le menu, d'autres options apparaissent comme la touche Free ou l'icône représentant l'arrêt/démarrage de la Freebox.

Vous pouvez aussi utiliser le deuxième menu Chaînes qui permet d'afficher le programme TV des différentes chaînes de télévision ainsi que l'avancement de ce dernier.

Pour les Livebox d'Orange

Plusieurs applications développées par Orange sont intéressantes pour leurs clients.

La première est [My livebox](#), c'est littéralement un panneau de contrôle de votre Livebox, d'où vous pouvez :

- tester votre ligne téléphonique,
- redémarrer la Livebox,
- contrôler quels sont les appareils qui sont connectés à votre réseau (ainsi vous pourrez voir si votre voisin a cracké votre clef wep)
- la version logicielle de votre livebox, etc.

Ensuite vient [Orange et moi](#) qui vous permet de suivre votre consommation et de profiter de l'assistance depuis votre mobile, et [TV d'Orange](#) qui vous donne la possibilité de regarder des émissions à distance sur votre écran de smartphone/tablette et de les enregistrer. Cette dernière possédant plus d'avis d'utilisateurs défavorables que favorables nous n'en parlerons pas ici, il semblerait qu'elle présente encore certains problèmes de compatibilité.

Les autres box

La plupart des autres fournisseurs d'accès à internet ont également développé des applications pour leur box. Mais, dans ce domaine, chacun a sa propre politique. Par exemple, Bouygues propose ainsi des applications mais aucun système ne permet pour l'instant de remplacer la télécommande.

6. Des applications pour faire vos courses

Lorsque vous faites vos courses au supermarché ou dans d'autres magasins, votre smartphone peut se révéler d'une aide précieuse. Listes de courses, comparatifs de prix, détection des substances allergènes dans les produits alimentaires, de nombreuses applications existent pour faciliter vos achats et vous conseiller. Nous en avons sélectionné 10 pour vous.

PlanCourses

Il s'agit certainement de l'une des applications de liste de courses les plus complètes et les plus abouties. Vous pouvez créer plusieurs listes de courses pour chaque supermarché ou chaque besoin spécifique (par exemple pour votre chat afin de ne rien oublier, notamment la litière). La sélection des produits alimentaires est simple et très ergonomique. Plus de 1.400 articles de base sont déjà stockés dans la base de données et, si besoin, vous pourrez en ajouter manuellement. Vous avez également la possibilité de sélectionner une recette à partir du site Marmiton et d'ajouter en un clic tous les ingrédients nécessaires à votre liste de courses. Enfin, l'appli vous propose également quelques bons de réduction. Très utile. Il ne manque plus que la possibilité de synchroniser vos listes sur plusieurs appareils (ordinateur, tablette, smartphone, ...).

[Télécharger PlanCourses sur le Play Store ici.](#)

Shopwise

Shopwise vous permet de faire le tri parmi les produits en vente dans votre grande surface préférée. L'appli référence les caractéristiques (allergènes, valeur nutritionnelle, additifs, OGM, labels, ...) de près de 10 000 produits alimentaires. En

plus d'une sélection des produits par catégorie, un simple scan d'un code-barre suffit pour retrouver la fiche associée. Le gros point fort de l'appli, c'est certainement la possibilité de choisir parmi 300 allergènes différents afin de savoir en un clin d'oeil quel produit en contient ou non.

[Télécharger Shopwise sur le Play Store ici.](#)

MesGoûts

Principal concurrent de Shopwise, MesGoûts décrypte également l'étiquette de tous vos produits alimentaires. En plus de livrer des informations sur près de 10.000 références (comme la valeur nutritionnelle d'un aliment, sa gamme de prix ou encore son aspect développement durable), MesGoûts dispose d'une option qui la différencie de la concurrence. L'appli indique en effet avec précision l'origine d'un produit. Par exemple, vous saurez désormais que le jambon Leader Price sort des usines de Mdrange. A noter qu'il est possible de synchroniser vos données en ligne et donc d'ajouter des produits à votre liste depuis votre ordinateur.

[Télécharger MesGoûts sur le Play Store ici.](#)

Fruits et légumes de saison

Tout le monde ne s'improvise pas cordon bleu. Pour les saisons des fruits et légumes, c'est pareil. Un peu de pratique et une bonne expérience ne sont pas de trop. A moins que vous ne vous serviez de votre smartphone. En quelques clics, cette application vous donne les mois durant lesquels les légumes ou les fruits sont normalement cultivés sous nos latitudes (la fraise de mai à septembre, etc.). Ce qui vous évitera d'acheter des produits ayant parcouru plusieurs milliers de kilomètres avant de vous parvenir et, donc, de faire des économies. Une option permet également d'ajouter les aliments à votre panier de course ou de consulter des recettes du site Marmiton.

[Télécharger Fruits et légumes de saison sur le Play Store ici.](#)

Catch Notes

Le problème avec les applications de liste de courses, c'est que la plupart du temps elles ne fonctionnent que depuis votre smartphone. C'est pourquoi certains d'entre vous pourront se servir d'applis de prises de notes pour palier ce manque. La fonctionnalité "to-do list" de Catch Notes est dans ce cas bien pratique. Surtout que vous pouvez la partager avec d'autres utilisateurs pour compléter une liste de courses (depuis un ordinateur ou un autre terminal). Un rappel avec la date et l'heure souhaitées est configurable. Et un lieu précis (comme l'emplacement d'un magasin) peut être associé à chaque note.

[Télécharger Catch Notes sur le Play Store ici.](#)

Mobile Tag

De nombreuses applications disposent d'une option pour scanner le code-barre des produits. Mais elles se servent en général d'une application "lecteur de code-barre" tierce. Que ce soit pour les flashcodes, les QR-codes ou les codes-barres, Mobiletag fera parfaitement l'affaire. Après avoir essayé de nombreux programmes, cette appli nous paraît être la plus réactive et la plus fiable.

[Télécharger Mobiletag sur le Play Store ici.](#)

Marmiton

Marmiton, c'est plus de 55.000 recettes accessibles depuis votre téléphone. L'application du célèbre site est un incontournable pour tous les chefs cuisiniers en devenir. L'appli intègre un moteur de recherche par recette ou par ingrédient. Une liste de courses se remplit aussi en fonction des ingrédients nécessaires pour réussir vos plats.

[Télécharger Marmiton sur le Play Store ici.](#)

Prixing

Comment savoir si votre lessive ou votre paquet de pâtes ne coûte pas moins cher dans le supermarché d'en face ? Prixing est le comparateur de prix dans le domaine alimentaire le plus complet. Plus de 10 millions de prix sont stockés dans la base et mis à jour régulièrement. En outre, les catalogues et prospectus de nombreux supermarchés (Carrefour, Leclerc, Auchan, Monoprix, etc.) sont accessibles et vous indiquent les offres promotionnelles du moment. Une fonctionnalité liste de courses et cartes de fidélité sont aussi disponibles. Autre grand atout : pour les coupons de réduction, vous pouvez scanner votre ticket de caisse et le code-barre du produit pour recevoir votre remboursement par virement bancaire ou sur votre compte Paypal.

[Télécharger Prixing sur le Play Store ici.](#)

FidMe

L'application FidMe va vous soulager de la paperasserie qui encombre votre portefeuille en regroupant toutes vos cartes de fidélité au même endroit. Plus de 3000 cartes dans 11 langues sont prises en compte. Afin d'économiser quelque peu vos bas de laine, l'appli vous envoie des notifications sur des coupons promotionnels pour vos marques favorites. Depuis la v4 de l'appli, [sortie en octobre](#), les utilisateurs ont la possibilité de connecter directement leurs cartes de fidélité aux programmes

compatibles comme Monoprix, Bizzbee ou encore Virgin Megastore.

[Télécharger FidMe sur le Play Store ici.](#)

Dans ce domaine, [Fidall](#) est une alternative intéressante.

Google Maps Indoor

[Depuis septembre dernier](#), Google Maps intègre un mode "indoor" et propose les plans de l'intérieur de certains bâtiments. A l'heure où nous écrivons ces lignes, une cinquantaine de lieux partenaires sont pris en charge ([voir la liste complète mise à jour ici](#)). Pour certains grands centres commerciaux (Euralille, Parly 2, Lyon Part-Dieu, ...) et certains sites de grandes surfaces (Carrefour, Casino, Leclerc, Monoprix, ...), des cartes sont accessibles depuis son smartphone avec l'emplacement des magasins et même des rayons (boucherie, surgelés, boissons, ...). Bluffant.

[Télécharger Google Maps sur le Play Store ici.](#)

7. Les meilleurs jeux sur Android

Plusieurs centaines de milliers de jeux sont disponibles sur le Play Store. Nous avons décidé de mettre en avant 5 d'entre eux qui, chacun dans leur style, sont des références.

Angry Birds

Le principe d'Angry Birds ne vous est sûrement pas inconnu. Des petits oiseaux en colère adeptes du "gniagnagnia". Leur but: exterminer des cochons qui s'emparent de leurs oeufs durement pondus. A l'aide d'un lance-pierre géant, vous devez propulser les oiseaux sur les cochons en question.

Pour les détruire, tirez votre oiseau vers l'arrière. Choisissez votre angle et votre force de propulsion puis lâchez tout! Soyez vigilants aux différents obstacles ainsi qu'aux aptitudes de vos oiseaux pour un coup parfait.

En plus de la version originale du jeu [Angry Birds](#), les développeurs ont décliné le concept dans plusieurs softs différents : [Angry Birds Star Wars](#), [Angry Birds Rio](#), [Angry Birds Seasons](#) ou encore [Angry Birds Space](#).

Real Racing 3

Le jeu de simulation automobile ultime. Une sorte de Gran Turismo pour votre tablette ou votre smartphone. Au cours de vos parties, vous pourrez piloter 45 bolides issus des plus grandes marques : des voitures Porsche, Lamborghini, Dodge, Bugatti ou encore Audi sont disponibles. Chaque véhicule subira des dégâts en fonction de votre conduite et vous pourrez le customiser pour améliorer ses performances. En tout, le jeu propose

près de 900 épreuves, qui vous emmèneront aux quatre coins du monde avec des circuits inspirés de pistes réelles comme Mount Panorama, Silverstone, Hockenheimring et Melbourne. Un mode multijoueur est également présent. Et avec le Time Shifted Multiplayer, vous pourrez affronter des joueurs réels en permanence, même lorsqu'ils ne sont pas connectés. L'IA prend alors la relève et "conduit" le véhicule en fonction du profil de chaque compte. Un must du genre, tout simplement.

[Télécharger Real Racing 3 sur le Play Store ici.](#)

Modern Combat 4

Cette quatrième édition du FPS phare du développeur Gameloft, intitulé "Zero Hour", vous met aux prises avec une organisation terroriste internationale, à l'aube d'une catastrophe nucléaire. Le scénario est basique mais l'intérêt du jeu est ailleurs. Les graphismes et les animations sont époustouflants. En plus de la campagne, ce jeu de shoot offre un mode multijoueur dans lequel vous pourrez affronter d'autres joueurs, modifier votre armement (près de 20.000 accessoires disponibles) et améliorer votre classement en ligne.

[Télécharger Modern Combat 4 : Zero Hour sur le Play Store.](#)

Temple Run 2

Ce jeu de course-poursuite, dont le principe est largement inspiré du grand classique [Pitfall](#), vous met dans la peau d'un aventurier qui doit échapper à des yétis tout en cherchant le trésor du temple et en collectant un maximum de pièces d'or. Cette deuxième version de la série, qui a connu un immense succès sur mobiles, possède des graphismes améliorés et apporte son lot de nouveautés. Vous aurez ainsi accès à des bonus plus variés que dans la première version du hit, vous serez confronté à de nouveaux obstacles et plusieurs personnages (avec chacun son pouvoir spécial) sont désormais à débloquer.

[Télécharger Temple Run 2 sur le Play Store.](#)

Jewels Star

Les fans de jeux de réflexion pourront télécharger Jewels Star les yeux fermés. Le principe est simple : éliminer le plus de bijoux possibles d'un coup en fonction de leur couleur (plus de 3 bijoux doivent se coller) et faire tomber tout en bas une étoile. Près de 350 niveaux sont proposés. Si le jeu reprend un concept éprouvé, il le fait bien et apporte quelques touches d'originalité comme la gestion des bonus ou la présence de bombes spéciales.

[Télécharger Jewel Star sur le Play Store ici.](#)

8. Les applis pour rigoler

Fatbooth

FatBooth est une application gratuite qui vous rend obèse ! Une photo, un clic, et vous voilà quelques années après avoir engloutit trop de donuts.

La première impression est la grande qualité du résultat : prenez une photo portrait à l'aide de votre smartphone ou chargez-en une depuis votre galerie. Après le chargement, positionnez correctement les marqueurs des yeux, de la bouche et du menton. Point fort : une loupe s'affiche pour visualiser correctement les marqueurs.



Une fois l'opération effectuée, appuyez sur "OK". Un burger vous fait patienter pendant la transformation avec un "Yummy" ("miam") qui sous-entend que ce n'est pas le premier que vous avez mangé pour devenir... bouffi !



Le résultat s'affiche, et il faut bien avouer qu'il est criant de réalisme. Vous pouvez alors partager ce portrait par Facebook, Twitter ou encore Gmail; n'oubliez pas non plus de sauvegarder l'image dans votre Galerie (dernière icône à droite).

QQDroid

Les rois de la vanne au boulot vont pouvoir renouveler leur stock avec QQDroid ([téléchargeable ici](#)). Cette appli vous propose de récupérer les flux RSS des sites communautaires de blague et d'anecdotes marrantes tels que Vie de Merde ([VDM](#)), [Chuck Norris Facts](#) ou encore [PEBKAC](#).

Après avoir lancé l'appli, vous devez vous rendre dans les préférences (via le bouton **"Menu"** de votre téléphone) afin de sélectionner les sites que vous voulez afficher sur la page d'accueil. On retrouve les principaux sites communautaires de vanne et d'anecdotes en français et en anglais. Pour ceux qui ne connaissent pas le principe des "Bash-like" ou des "VDM-like", il s'agit de sites qui réunissent les meilleures petites histoires drôles ou anecdotes de losers écrites par les internautes.

Et il y en a pour tous les goûts :

- [Dans ton chat](#) (BashFR) : extraits de conversation sur Internet
- [Chuck Norris Fact](#) : exploits imaginaires du "tout-puissant" acteur de Texas Walker Rangers
- [PEBKAC](#) : anecdotes sur des gens qui ne comprennent pas grand chose à l'informatique
- [Vie de merde](#) (ou VDM) : anecdotes plus ou moins romancées de la vie quotidienne
- [Vie de Nerd](#) : la même chose que VDM mais pour les geeks
- [FMyLife](#) : comme VDM mais en anglais.
- [QuoteDataBase](#) (Bash) : extraits de conversation sur Internet en anglais.

Androidify

Vous êtes amateur d'avatars (pas forcément bleus) ? Google a pensé à vous avec Androidify ! Ce générateur d'avatar va vous permettre de vous muer dans la peau d'un petit Bugdroid (le petit bonhomme vert mascotte d'Android) - vert ou non. On en redemande !

Androidify vous permet donc de partir d'un Android classique pour en créer un original : choisissez sa couleur, sa coupe de cheveux, ses vêtements et ajoutez éventuellement lunettes et moustache.

Vous pouvez le grossir, l'amincir, lui étendre ou lui raccourcir jambes et bras, ou encore lui faire enfler la tête. De multiples combinaisons sont possibles : de quoi bien s'amuser. Si vous patientez quelques secondes, vous le verrez même bouger ou vous faire coucou, sympa !



Une fois l'opération achevée, l'icône en forme de nuage en bas à droite vous permettra de partager le personnage en cours, soit par Gmail, Facebook, Twitter etc. Pour sauvegarder votre création, même opération : choisissez l'option de partage et sélectionner "Gallery".



Si vous n'avez pas l'âme d'un artiste mais souhaitez quand même vous choisir un avatar Android, appuyez sur la touche "**Menu**" du téléphone puis "**Randomize**". De nombreux avatars seront générés automatiquement.

9. Trouver d'autres applis

Si vous cherchez d'autres applications, regardez les tops gratuit et payant du Play Store. Nous vous conseillons également de consulter [cette page du site LesApplicationsAndroid](#) qui regroupe toutes les meilleures applications.

Formation et auteurs

Si cet eBook vous a plu et que vous souhaitez apprendre à utiliser votre smartphone ou votre tablette Android comme un pro, la société Prodroid lance des formations pour les utilisateurs débutants en région parisienne. Pour en savoir plus, contactez-nous à l'adresse mail suivante : lesapplicationsandroid@gmail.com

On vous quitte avec une mention spéciale pour les personnes ayant participé à cet eBook :

Michael Picard

Jean-Louis Dell'Oro

Romain Pons

LesApplicationsAndroid / Prodroid © Copyright tous droits réservés 2013